

MANUÁL PRO DEVELOPERY - ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

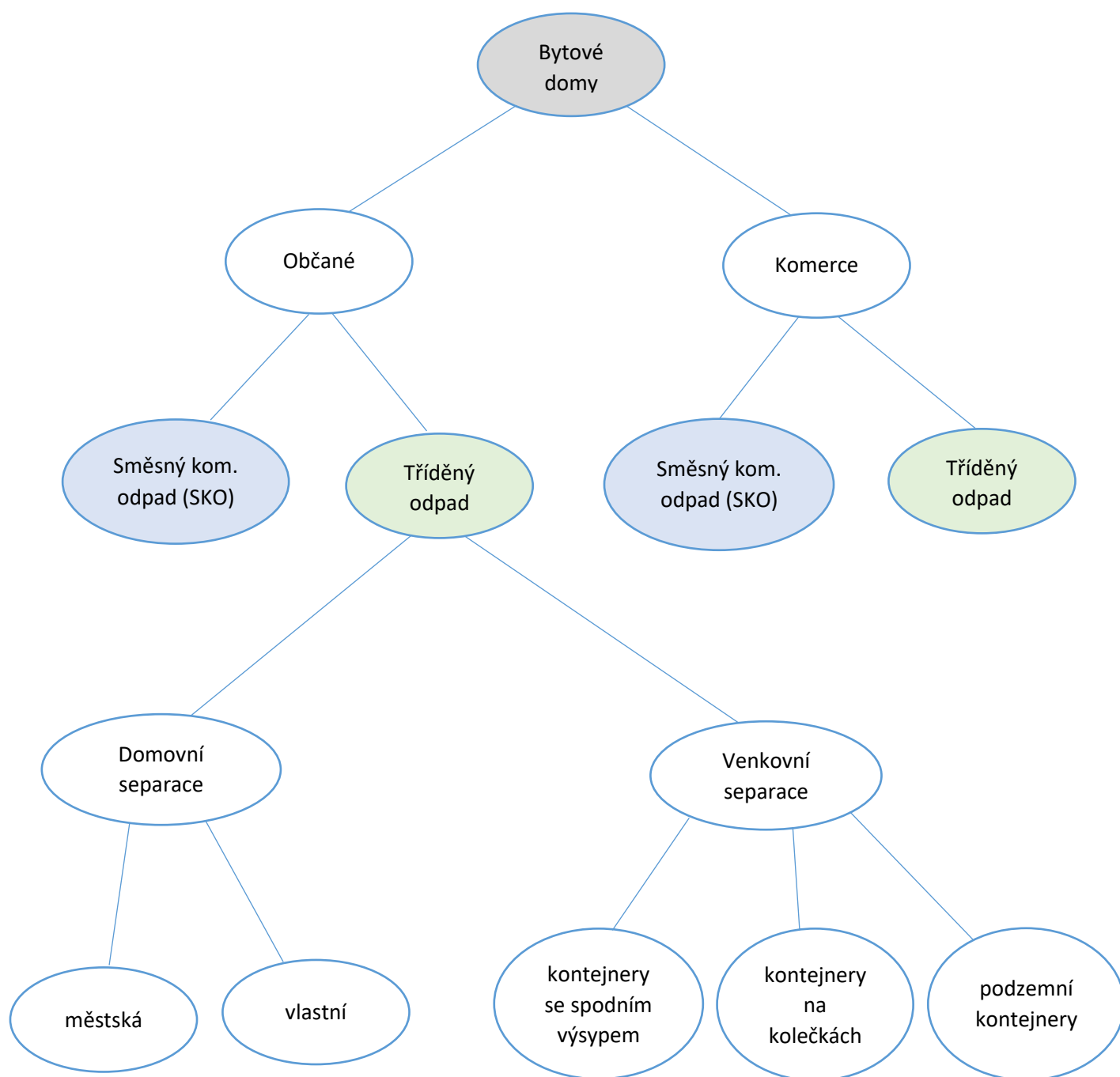
Zvyšování kvality života a veřejného prostoru je jedním z cílů městské části. Koncepce jednotné podoby venkovních separačních míst je systémovým opatřením vedoucím ke kultivaci veřejných prostranství v duchu udržitelného rozvoje a s ohledem na snižování dopadů probíhající klimatické změny.

Připravený manuál je přehledným návodem pro projektanty, investory a stavebníky jak se zorientovat v problematice likvidace odpadů u nových staveb a ve spolupráci s městskou částí navrhnout řešení, které bude nejlépe vyhovovat potřebám nových obyvatel jak z funkčního, tak i estetického hlediska.



Realizovaná gabionová zástěna (před osazením popínávkami)

Schéma nakládání s odpady u bytových domů



SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD (SKO)

SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD - OBČANÉ

- nádobu na SKO objednávají přímo u svozové firmy

SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD - KOMERCE

- umístění nejlépe odděleně od SKO občanů
- velikost nádoby určit podle typu provozu
- možnost rozpočítání 1 nádoby mezi více komerčních prostor (např. procentuálně)
- nutnost dodržení hygienických předpisů při umístění nádob v provozu

Obecné požadavky:

- objemy nádob na SKO pro území MČ Praha 12: 120 l, 240 l, 1100 l (*rozměry viz příloha 1*)
- četnosti svozu pro území MČ Praha 12: 1x, 2x, maximálně 3x týdně
- umístění:
 - uvnitř objektu
 - venku v uzamykatelné kóji na popelnice
- schody, příkré rampy nebo větší vzdálenost jsou nevhodné
- rozměry chodeb a dveří musí umožňovat manipulaci s nádobami
- před domem je nutno zajistit prostor pro umístění nádob v den svozu tak, aby nádoby při čekání na vývoz nebránily průchodu a provozu
- jsou-li nádoby umístěny v uzamčené místnosti, je nutné poskytnout svozové společnosti klíč
- nově navrhované komunikace musí umožňovat příjezd velkých svozových aut pro vyvážení směsného (i tříděného) odpadu

TŘÍDĚNÝ ODPAD

TŘÍDĚNÝ ODPAD - OBČANÉ

Domovní separace - městská

- je určena pro bytové domy se 4 a více bytovými jednotkami
- umístění a kapacitu nutno dohodnout s pracovníkem odpadového hospodářství OŽP ÚMČ Praha 12
- hl. m. Praha poskytuje nádoby na kolečkách na multikomoditu (plast, kovy, nápojové kartony), papír a sklo o objemu 120 l, 240 l a 1100 l (*rozměry viz příloha 1*) a to podle počtu bytových jednotek
- v ceně služby je manipulace s nádobami do 50 metrů (ke svozové komunikaci)

Domovní separace - vlastní

- nádoby na tříděný odpad lze objednat přímo u svozové společnosti na vlastní náklady
- nádoby na bioodpad - zdarma; v případě zájmu nutno objednat k nádobě na SKO u svozové společnosti

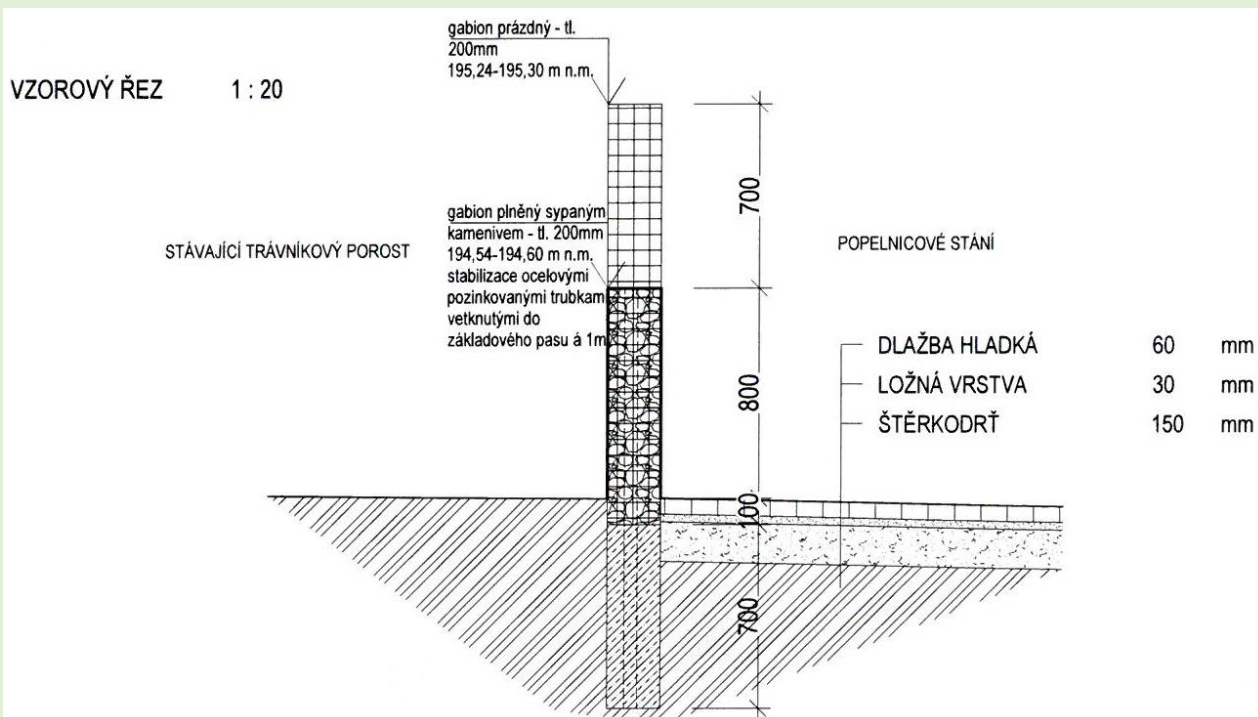
Obecné požadavky:

- schody, příkré rampy nebo větší vzdálenost jsou nevhodné
- rozměry chodeb a dveří musí umožňovat manipulaci s nádobami
- před domem je nutno zajistit prostor pro umístění nádob v den svozu tak, aby nádoby při čekání na vývoz nebránily průchodu a provozu
- jsou-li nádoby umístěny v uzamčené místnosti, je nutné poskytnout svozové společnosti klíč

Venkovní separace - nadzemní

- musí být volně přístupná pro všechny občany
- umístění a kapacitu nutno dohodnout s pracovníkem odpadového hospodářství OŽP ÚMČ Praha 12
- hl. m. Praha využívá tyto typy nádob (*rozměry viz příloha 1*):
 - kontejnery se spodním výsypem: papír, sklo, kovy
 - kontejnery na kolečkách: plast a nápojové kartony
 - popelnice na kolečkách: nápojové kartony
- technické parametry:
 - stání bez zastřešení (z důvodu manipulace s kontejnery se spodním výsypem)
 - zpevněný povrch pod nádobami s mírným spádem (odtok vody)
 - v případě různých výškových úrovní stanoviště a komunikace zajistit sklopení obrubníků (z důvodu manipulace s kontejnery a popelnicemi na kolečkách)
 - maximální vzdálenost nádob se spodním výsypem od komunikace 6 metrů
 - dostatečný odstup stromů od stání a také od kabelového vedení (z důvodu manipulace s kontejnery se spodním výsypem)
- je preferována jednotná podoba venkovních separačních míst - gabionové zástěny s popínavými rostlinami

Gabionová zástěna



Doporučené druhy popínavých rostlin pro gabionové zástěny:

- *Fallopia aubertii*
- *Parthenocissus quinquefolia*
- *Lonicera*
- *Clematis*

Venkovní separace - podzemní

- musí být volně přístupná pro všechny občany
- umístění a kapacitu nutno dohodnout s pracovníkem odpadového hospodářství OŽP ÚMČ Praha 12
- v rámci jednoho stanoviště je nejvhodnější volit kontejnery (v rámci tzv. čtyřkombinace) na:
 - papír
 - kovy
 - plasty dohromady s nápojovými kartony
 - půlený (dvoukomorový) kontejner zvlášť na barevné a bílé sklo
- záměr je nutné projednat se svozovou společností

- technické parametry:

- objemy jednotlivých kontejnerů: 5 m³ (sklo 3 m³)
- vhozy volit co největší (především u papíru a plastu), avšak splňující dané normy
- rozměry se mohou lišit podle druhu dodavatele, typu kontejnerů a systému vyprazdňování (*orientační řez a půdorys viz příloha 2*)
- kontejnery a jejich součásti by měly být vyrobeny pouze z kovu a betonu
- krytina pochozí plošiny z gumového recyklátu případně rýhovaného plechu s protiskluzovou úpravou
- základové vany železobetonové voděodolné
- maximální vzdálenost nádob se spodním výsypem od komunikace 5 metrů
- dostatečný odstup stromů od stání a také kabelového vedení (z důvodu manipulace s kontejnery) nebo podzemních sítí
- stání bez zastřešení (z důvodu manipulace s kontejnery)

Vzorový příklad ideální vhozové šachty



TŘÍDĚNÝ ODPAD - KOMERCE

- umístění a kapacitu nutno dohodnout s pracovníkem odpadového hospodářství OŽP ÚMČ Praha 12
- umístění nádob musí být odděleně od separace občanů
- kapacita vychází z příslušného druhu podnikatelské činnosti (např. kavárna, restaurace nebo bistro - plast, papír, sklo, gastroodpad, bioodpad, nápojové kartony, kovy)
- nádoby si zajišťuje provozovatel (lze řešit smluvně s vlastníkem budovy)
- je nutné zabránit vzájemnému zneužívání nádob (občané <=> komerce)

Obecné požadavky:

- schody, příkré rampy nebo větší vzdálenost jsou nevhodné
- rozměry chodeb a dveří musí umožňovat manipulaci s nádobami
- před domem je nutno zajistit prostor pro umístění nádob v den svozu tak, aby nádoby při čekání na vývoz nebránily průchodu a provozu
- jsou-li nádoby umístěny v uzamčené místnosti, je nutné poskytnout svozové společnosti klíč

PŘÍLOHA 1 - ROZMĚRY KONTEJNERŮ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD NA PRAZE 12

SKLO

půlený velký (barevné i bílé):

objem: 3,35 m³

výška: 1,6 m

délka: 2,1

šířka: 1,7 m



REFLEX jednodruhový (pouze barevné sklo):

objem: 2,5 m³

výška: 1,62 m

průměr: 1,72 m



PAPÍR

kovový SCHAFFER:

objem: 3,2 m³

délka x šířka: 1,5 m x 1,5 m



sklolaminát:

objem: 3,2 m³

výška: 1,68 m

délka: 1,9 m

šířka: 1,2 m



KOVY

objem: 1,1 m³

délka x šířka: 1,1 m x 1,1 m



PLAST + NÁPOJOVÉ KARTONY + DOMOVNÍ SEPARACE (plast, papír)

STARÝ TYP SE ZAOBLENÝM VÍKEM

objem: 1 100 l

výška: 1,453 m

délka: 1,38 m

šířka: 1,245 m



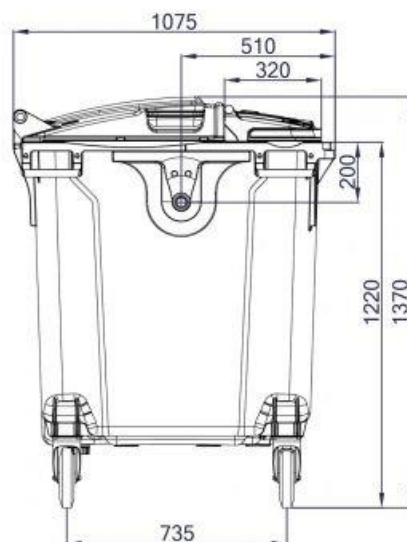
NOVĚJŠÍ TYP S PLOCHÝM VÍKEM - nevyklápí se, ale otevírá nahoru

objem: 1 100 l

výška: 1,37 m

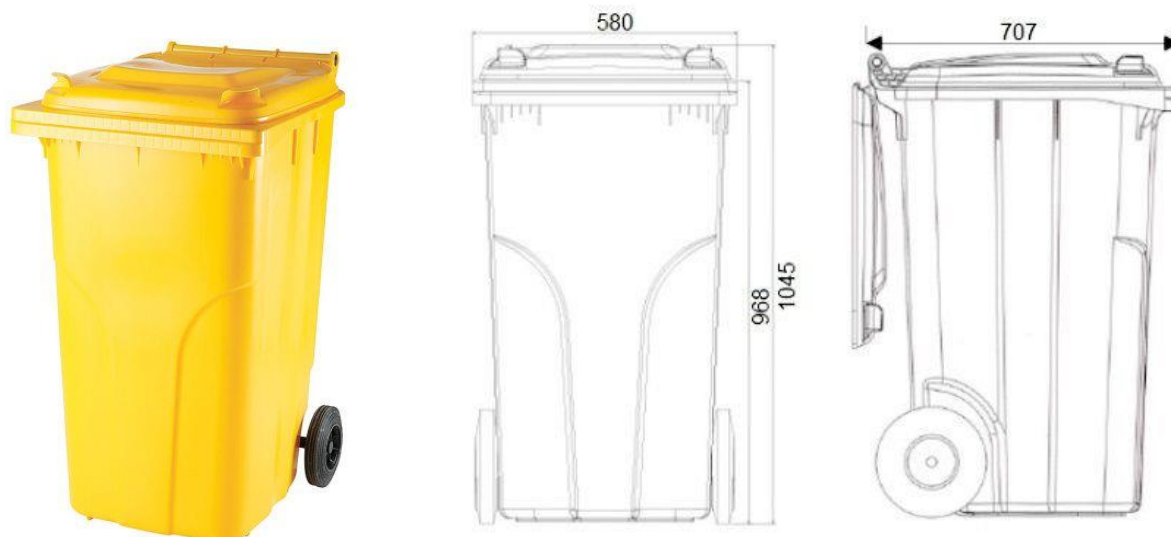
délka: 1,38 m

šířka: 1,075 m

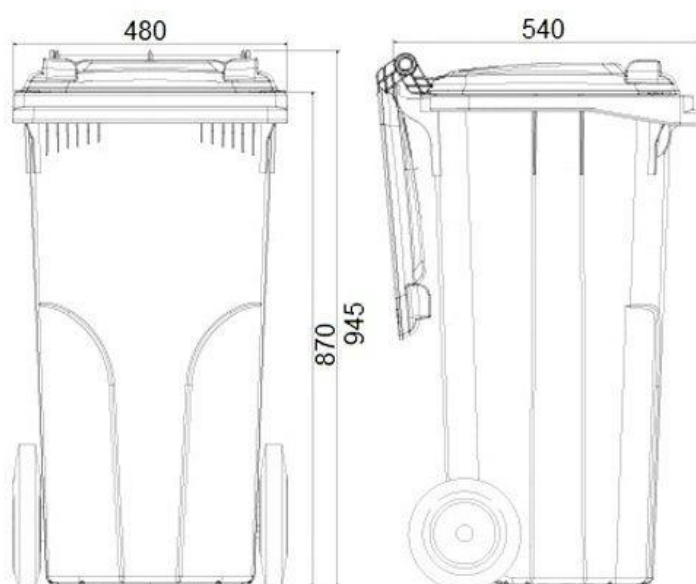


NÁPOJOVÉ KARTONY + DOMOVNÍ SEPARACE (plast, papír, sklo)

objem 240 l

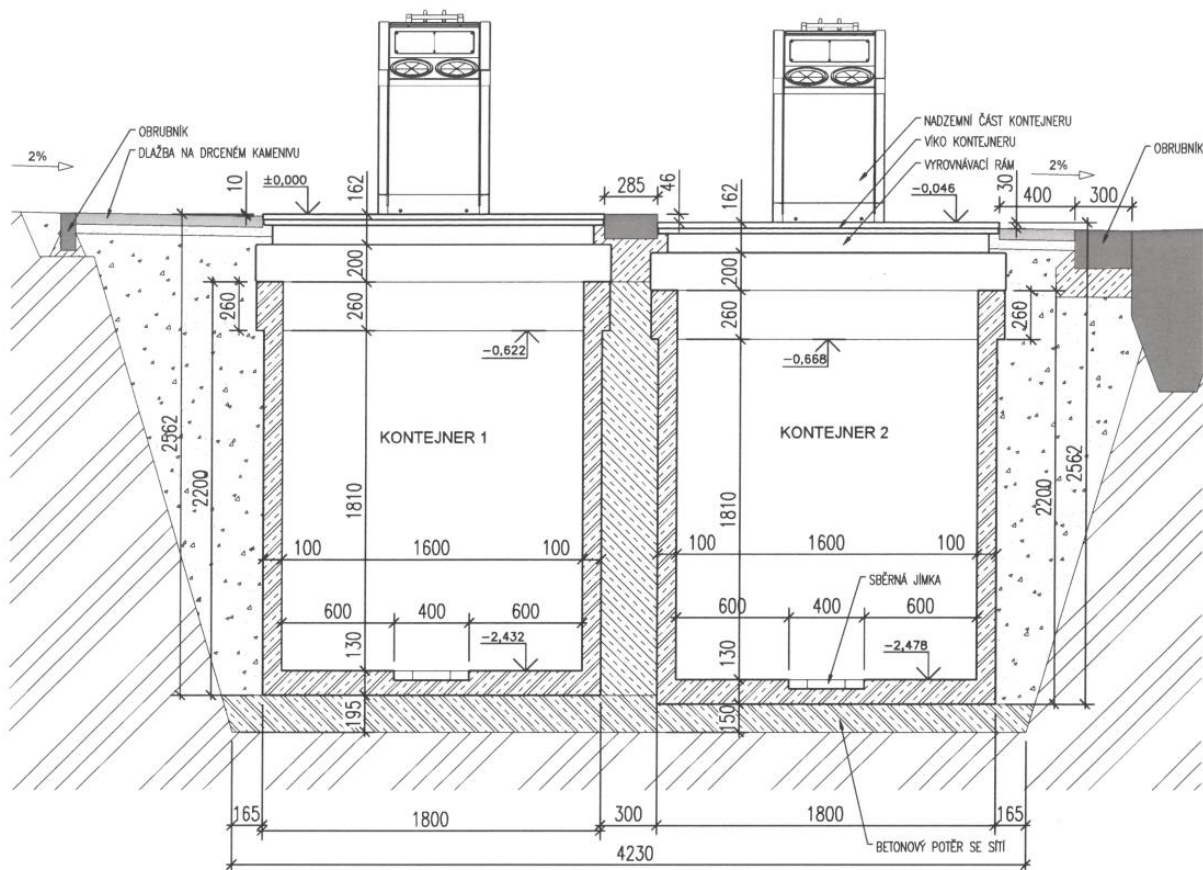


objem 120 l



PŘÍLOHA 2 - orientační řez a půdorys podzemních kontejnerů

ŘEZ A-A' M 1:25



PŪDORYS M1:50

