



PRAHA 6, Bolívarova 2092/21, 169 00
tel, fax: 233 081 345-8
e-mail: projekce@jena.cz

ZAKÁZKA ČÍSLO:

1786

NÁZEV AKCE:

REKONSTRUKCE OPĚRNÉ STĚNY
VČETNĚ PŘILEHLÉ KOMUNIKACE TÁLÍNSKÁ
D.1.6. SADOVÉ ÚPRAVY
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

ZADAVATEL:

PLÁN PLUS, s.r.o.
Horňátecká 19
182 00 Praha 8

VYPRACOVAL:

Ing. Věra Filipová

DATUM:

12/2018

REKONSTRUKCE OPĚRNÉ STĚNY VČ. PŘILEHLÉ KOMUNIKACE TÁLÍNSKÁ PRAHA 14



12/2018

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ



Ing. Jan Švejkovský - JENA - firma služeb
169 00 Praha 6, Bolívarova 2092/21
IČO: 16471636, DIČ: CZ6508111434
www.jena.cz

OBSAH

| | |
|--|---|
| IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE..... | 3 |
| 1 PODKLADY | 3 |
| 2 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ | 3 |
| 3 METODIKA INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN | 4 |
| 3.1 Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků | 4 |
| SOLITERNÍ STROM (S) | 4 |
| SKUPINY KEŘŮ A KEŘE (K)..... | 4 |
| 3.2 Metodika inventarizace a klasifikace dřevin | 4 |
| INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ (S) | 4 |
| INVENTARIZACE KEŘŮ (K) KEŘOVÝCH SKUPIN..... | 5 |
| 4 HODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU DŘEVIN..... | 5 |
| 5 NÁVRH KÁCENÍ | 5 |
| 6 FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU | 6 |

PŘÍLOHA

- INVENTARIZAČNÍ TABULKA str. 7, 8
- SITUACE A3 (M 1 : 100)



zákres řešeného území do mapy


IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Dokumentace: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ**

Akce : **Rekonstrukce opěrné stěny vč. přilehlé komunikace Tálínská**

Investor: UMČ Praha 14
Bratří Venclíků 1073/8
Praha 9

Zadavatel: PLÁN PLUS s.r.o.
Hornátecká 19
182 00 Praha 8

Zhotovitel: 
Ing. Jan Švejkovský
podnikající pod obchodním jménem
Ing. Jan Švejkovský - JENA - firma služeb
169 00 Praha 6, Bolívarova 2092/21
IČO: 16471636
DIČ: CZ6508111434
podnikatel v obchodním rejstříku nezapsaný
Projekční kancelář
Kostelní 1503, 170 00 Praha 7 - Letná
tel : +420 2 33 08 1345-9
e-mail : projekce@jena.cz

Vypracoval: Ing. Věra Filipová

Datum: 12/2018

1 PODKLADY

Geodetické zaměření lokality poskytnuté zadavatelem
Osobní šetření v terénu (12/2018)

2 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Dendrologický průzkum byl proveden na žádost zadavatele pro posouzení stavu zeleně v zájmovém území, kde je plánovaná rekonstrukce opěrné zdi, která je v havarijním stavu. Pro vypracování průzkumu byla zadavatelem poskytnuta geodetická záměra řešeného území vč. dřevin. Terénní průzkum proběhl v prosinci r. 2018 tj. mimo vegetační období. Dřeviny byly vizuálně hodnoceny z úrovně rostlého terénu, proto nemusí být v rámci průzkumu zahrnuty veškeré defekty, které nejsou viditelné ze země.

Řešené území se nachází v Praze 14 Kyjích severně od ul. Tálínská na poz.č. 2727/1. Řešené území tvoří trojúhelníková plocha zeleně v prudkém svahu, který je z jižní strany od ul. Tálínská podepřen opěrnou zdí. Ve svahu se nachází jeden smrk, jedna borovice a dva velmi mladé náletové duby s podrostem ostružiníků.

3 METODIKA INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN

3.1 Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků

SOLITERNÍ STROM (S)

Jednotlivý vegetační prvek, jedná se o strom všech věkových kategorií, listnatý, stálezelený nebo jehličnatý. Jedinec tvořící kmen nebo několik kmenů a volnou korunu, který má předpoklady dosáhnout růstových parametrů typických pro daný taxon. Jako soliterní strom se může označit i jedinec rostoucí ve skupině (SS, P), který má obvod kmene nad 80 cm nebo je perspektivní z hlediska biologického a sadovnického.

SKUPINY KEŘŮ A KEŘE (K)

Složený vegetační prvek je souborem několika jedinců stejné životní formy, které se vzájemně ovlivňují, nebo rostou jednotlivě. Skupina je vymezená plochou, výškou a zápojem dřevin. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou.

3.2 Metodika inventarizace a klasifikace dřevin

INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ (S)

Druhové určení

- rodové a druhové určení (latinský a český název) - případně název kultivaru

Dendrometrické charakteristiky

- průměr kmene (cm) – měří se ve výšce 130cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu, pokud se nedá strom měřit ve stanovené výši, měří se průměr kmene pod větvením, u vícekmennů se vypočítají plochy řezů vedených rovinou kolmou na osu kmene ve výši 130cm a součet jednotlivých ploch je plochou tzv. náhradního kmene, z této náhradní plochy se vypočítá zpět příslušný průměr
- průměr koruny (m) – měří se jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech,
- výška dřeviny (m) – vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny, stanovení odhadem
- spodní okraj koruny (m) – úroveň, po kterou zasahují větve vytvářející obrys koruny
- redukce koruny (%) – úbytek koruny způsobený nevhodným ořezem nebo zápojem

Vitalita (0-5)

fyziologická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

- 0 výborná
- 1 mírně narušená (projevy mohou být dočasné)
- 2 zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny)
- 3 výrazně snižená (ústup koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 odumřelý strom

Zdravotní stav (0-5)

hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví

- 0 výborný
- 1 dobrý (defekty malého rozsahu)
- 2 zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
- 3 výrazně zhoršený (souběh defektů)
- 4 silně narušený (bez možnosti stabilizace)
- 5 havarijní (akutní riziko rozpadu)

Věková kategorie (1-5)

stáří stromu, ideální způsob je zjištění podle doby založení, jinak stanovení odhadem

- 0 – 20 let
- 1 20 – 40 let
- 2 40 – 60 let
- 3 60 – 100 let
- 4 100 let a více

Sadovnická hodnota (klasifikační třída I - V)

hodnota shrnující všechny kvality dřeviny, které nelze vyjádřit naměřenými hodnotami

I. třída – nejhodnotnější dřeviny

Nejvyšší možné hodnocení, dřevina dokonale zdravá, bez poškození. Životnost dřeviny není snížena.

II. třída – velmi hodnotné dřeviny

Dřevina zdravá, typického tvaru, odchylky od optimálního stavu minimální. Stabilita kmene i větví není snížena. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje.

III. třída – průměrné dřeviny

Dřeviny mladé, plně nerozvinuté, zdravé, ale již částečně poškozené, středně odlišné od typického tvaru, mohou být relativně vysoko vyvětvené, ale s předpokladem dalšího dlouhodobého vývoje.

IV. třída – podprůměrné dřeviny

Dřeviny živé, ale silně poškozené, málo vitální, výrazně prosychající nebo se sníženou stabilitou, přestárlé, s omezenou perspektivou – bez předpokladu dlouhodobé existence.

V. třída – nevyhovující dřeviny

Dřeviny odumřelé či odumírající, s nízkou stabilitou a provozní bezpečností – v havarijním stavu.

INVENTARIZACE KEŘŮ (K) KEŘOVÝCH SKUPIN**Druhové určení**

- rodové a druhové určení jedinců
- zastoupení dřevin (%) – podílové zastoupení jednotlivých dřevin ve skupině

Dendrometrické charakteristiky

- výška dřeviny (m) – stanovení odhadem
- plocha (m²) – celková plocha, nad kterou zasahuje souvislý překryv živých větví z korun keřů
- pokryvnost (%) – podíl plochy korun keřů a skutečné plošné výměry je tzv. pokryvnost plochy
- redukováná plocha (m²) – plocha skupiny po odečtení volných ploch v rozvolněné skupině

4 HODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU DŘEVIN

V zájmovém území se nacházejí dva dominantní jehličnaté stromy, a to podlimitní borovice lesní s ohnutým terminálem a nadlimitní smrk ztepilý s poškozeným kmenem a s mírně uhnutým terminálem. Obě dřeviny jsou vitální, prosychání je pouze mírné. Stromy rostou na prudkém svahu a byly vysazeny těsně u horního okraje svahu tj. u obrubníku asfaltové cesty. Z tohoto důvodu jsou jejich kořeny povrchově patrné prasklinami v asfaltu. Oba stromy jsou mírně podprůměrné sadovnické hodnoty.

Dále se ve východní části svahu nachází dva velmi mladé keřové nálety dubů s podrostem náletů ostružiníků. Všechny tyto dřeviny jsou podlimitní.

Hodnocené dřeviny jsou zakresleny do přiložené situace a jejich popis je uveden v inventarizační tabulce v závěru této zprávy.

5 NÁVRH KÁCENÍ

Všechny inventarizované položky budou odstraněny z důvodu rekonstrukce stávající opěrné zdi, která je v havarijním stavu. **Povolení ke kácení je nutné pro smrk č. 2 s obvodem kmene 92 cm.** Ostatní dřeviny jsou podlimitní.

6 FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU



Vpravo borovice č. 1, vlevo smrk č. 2



vlevo borovice č. 1, vpravo smrk č. 2



Uprostřed mladý dub č. 3, vpravo od něj nálet doubku č. 4, pod nimi ostružiníky č. 5

PŘÍLOHA

INVENTARIZAČNÍ TABULKA

| Poř. č. | DVP | Taxon latinsky | Taxon česky | Zastoupení taxonu % | Obvod kmene cm | Průměr kmene cm | Průměr koruny m | Výška dřeviny m | Spodní okraj koruny m | Redukce koruny % | Věková kategorie 1 - 5 | Vitalita 0 - 5 | Zdravotní stav 0 - 5 | Sadov hodnota 1-5 | Plocha porostu m ² | Pokryvnost % | Plocha porostu redukovaná m ² | Poznámka |
|---------|-----|------------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--|--|
| 1 | S | Pinus sylvestris | borovice lesní | | 75 | 24 | 5,5 | 6 | 1 | 20 | 2 | 1 | 2 | 4 | | | | koruna jednostranná, výška nasazení koruny nad svahem 0 m - svěšená až k bázi kmene, nad silnicí 2 m, povrchový kořen v silnici až 2 m od kmene - zdvihá asfalt, terminál ohnutý, mírně prosychá |
| 2 | S | Picea abies | smrk ztepilý | | 92 | 29 | 5,5 | 13 | 2 | 20 | 2 | 2 | 2-3 | 4 | | | | prosychá, báze kmene vyrůstá těsně u betonového obrubníku, spodní větve suché pahýly, podélná prasklina celého kmene od báze do 4 m - kalusí - výtok mízy, ve svahu povrchový kořen 0,7 m od kmene, uhnutý terminál v 10 m - pravděpodobně náhradní terminál po ztrátě původního |
| 3 | S | Quercus robur | dub letní | | 47 u báze | 15 u báze | 4 | 2,5 | 0 | 10 | 1 | 1 | 2 | 4 | | | | zavětvený od země, nemá průběžný kmen, obvod kmene v 1,3 m 22 cm |
| 4 | S | Quercus robur | dub letní | | 7 | 2 | 1 | 1,7 | 0,5 | 40 | 1 | 1 | 2 | 4 | | | | nálet, vrůstá do č. 3 |
| 5 | K | Rubus fruticosus | ostružiník křovitý | | | | | 0,3 | | | | | | | 8 | 100 | 8 | nálety na svahu |

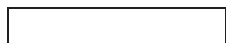
VYSVĚTLIVKY:

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů, Věstník, ROČNÍK XV –leden 2015 – ČÁSTKA 1

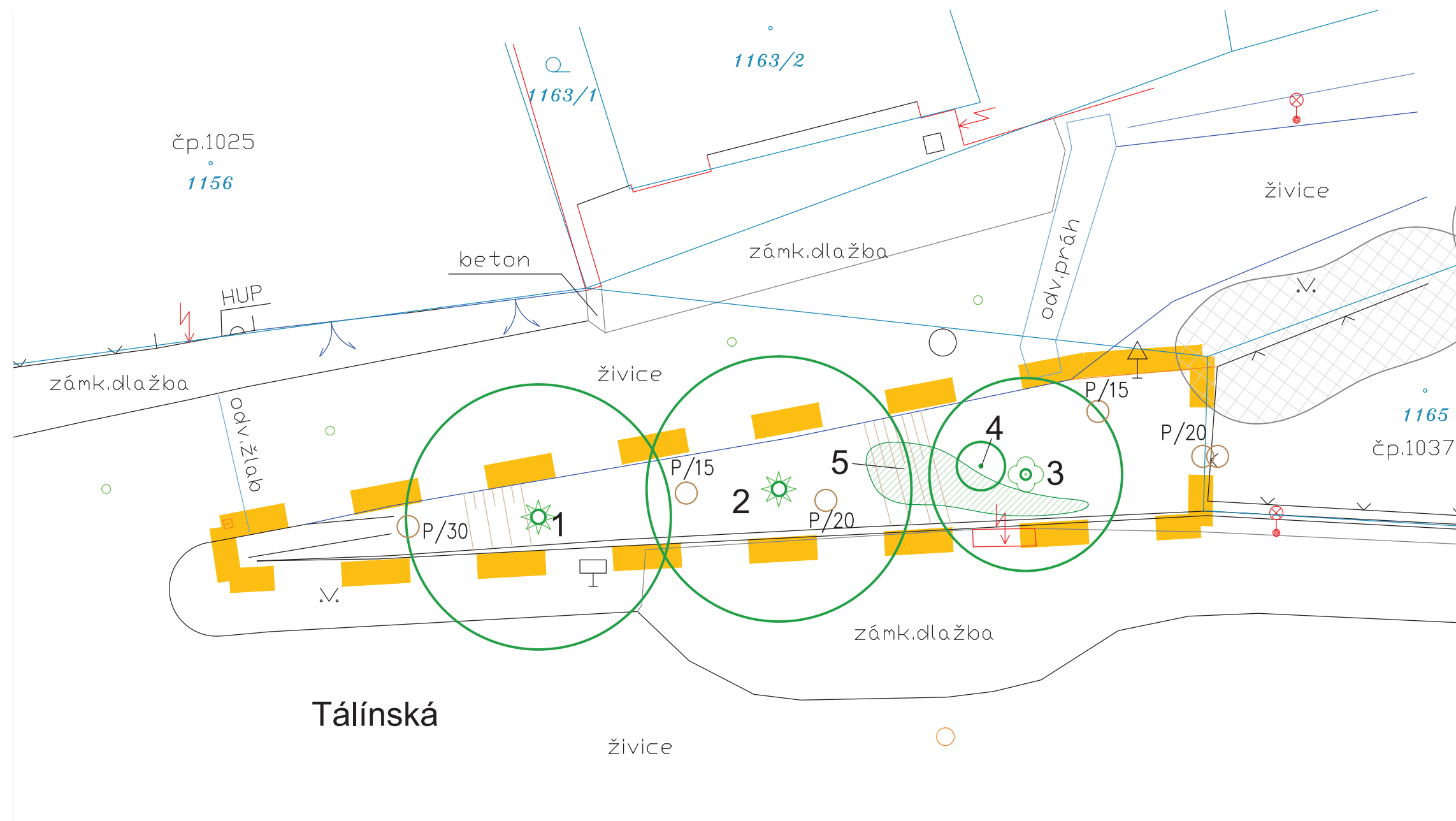
Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130 cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořenovými náběhy a začínajícím větvením, tedy v místě, kde kmen dosahuje nejmenších rozměrů.



dřevina "nadlimitní", vyžaduje povolení ke kácení (strom s obvodem kmene v 1,3 nad 80 cm)



dřevina "podlimitní", nevyžaduje povolení ke kácení (strom s obvodem do 80 cm, keře do výměry 40 m²)



LEGENDA



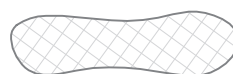
Soliterní strom



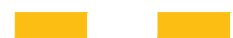
keře, porosty dřevin

P/15

pařez, orientační průměr v cm



dřeviny vně zájmového území



hranice zájmového území

Popis dřevin viz inventarizační tabulka v průvodní zprávě.



PRAHA 6, Bolívarova 2092/21, 169 00
tel, fax: 233 081 345-8
e-mail: projekce@jena.cz

ZAKÁZKA ČÍSLO:

1786

NÁZEV AKCE:
REKONSTRUKCE OPĚRNÉ STĚNY
VČETNĚ PŘILEHLÉ KOMUNIKACE TÁLÍNSKÁ
D.1.6. SADOVÉ ÚPRAVY
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SITUACE

ZADAVATEL:
PLÁN PLUS, s.r.o.
Horňátecká 19
182 00 Praha 8

VYPRACOVAL:
Ing. Věra Filipová

DATUM:
12/2018

MĚŘÍTKO:
1:100