**SPECIFICKÉ HODNOTY**

**I. Stromy a inženýrské sítě**

*(k § 8 odst. 4 a § 12 odst. 2 a 4)*

1. Minimální vzdálenosti podzemních sítí od paty kmene stromu
2. u vodovodu:

1. 2,5 m bez omezení

2. 1,0 m s použitím technických opatření při výstavbě nového vodovodu

3. 0,75 m při obnově vodovodu s použitím technických opatření

b) u kanalizace:

1. 2,5 m bez omezení

2. 1,5 m, je-li stoka do průměru 500 mm včetně

3. 1,0 m pro přípojky s použitím technických opatření

4. u kanalizačních stok umístěných hlouběji než 6 m je přípustná výsadba stromů a stromořadí v ochranném pásmu za předpokladu použití taxonů stromů vhodných pro výsadbu v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury;

v ochranných pásmech vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, které jsou uloženy do hloubky menší nebo rovna než 6 m je výsadba stromů a stromořadí možná za podmínky ochrany uložené sítě vhodným technickým opatřením (vertikální či horizontální kořenová bariéra);

1. u plynovodu:
2. 1 m u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek v zastavěném území
3. 4 m u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek na obě strany od půdorysu

# d) do 22 kV včetně:

1. 1,0 m,

2. 0,5 m s použitím technických opatření;

e) 110 kV:

1. 1,5 m,

2. 1,0 m s použitím technických opatření;

# f) u teplovodu 2,5 m,

# g) u veřejného osvětlení (kabelů):

1. 1,0 m,
2. 0,5 m s použitím technických opatření;

h) u elektronické komunikace:

1. 1,0 m,
2. 0,5 m s použitím technických opatření;

i) u kolektoru:

1. 3,0 m pro kolektory s nadložím menším než 5 m,

1. 1,5 m pro kolektory s nadložím menším než 5 m a s použitím technických opatření Vzdálenosti se vztahují jak na hlavní trasy, tak na jednotlivé přípojky.

V případech, kdy se sítě ukládají dříve než plánovaný strom, nebo když se vysazuje strom v blízkosti existující sítě, se za technická opatření považuje pokládka sítí do chrániček, nebo uložení svislé či vertikální kořenové bariéry zajišťující ochranu dotčené sítě.

V případech, kdy se sítě ukládají v blízkosti stojícího stromu, se za technická opatření považuje bezvýkopová metoda (například podvrtání, protlak, cracking, relining), nebo ruční výkop nebo výkop s použitím nedestruktivní výkopové metody; ošetření kořenů a zpětný zásyp kořenového prostoru.

*příloha 1 / obr. 1: Stromy a inženýrské sítě: výsadbový pás, kritická kořenová zóna, staticky významný kořenový talíř, použití chrániček*

Obsah obrázku text, diagram, Písmo, kruh

Popis byl vytvořen automaticky

*Popisek obrázku: základní zóny ochrany stromů ve výsadbovém pásu*

1. Prokořenitelný prostor představuje prostorové vymezení výsadbového pásu, které obvykle přesahuje pod konstrukční vrstvy sousedních ploch včetně vozovek a jeho prokořenitelnost je zajištěna vhodnou technologií jeho přípravy. Plocha vsaku dešťové vody v rámci hospodaření se srážkovými vodami se v případech, kdy je strom v pochozí ploše, řeší zvětšeným propustným krytem zpevněné plochy nebo jiným technickým opatřením.
2. Kritická kořenová zóna je oblast hlavního prokořenění s výskytem velkých staticky významných kořenů. Za kritickou kořenovou zónu se považuje obdélníková plocha o šířce (kolmo k ose ulice) 1,8 a délce (ve směru osy ulice) 3,6 m.
3. Staticky významný kořenový talíř je kruhový prostor okolo kmene dospělého stromu, jehož mechanické poškození může vést k bezprostřednímu statickému selhání stromu. Poloměr staticky významného kořenového talíře se rovná 1,5násobku průměru kmene na styku s půdou min. však 0,5 m od kmene. Staticky významný kořenový talíř zajišťuje statickou stabilitu stromu a nejsou v něm přípustné žádné zemní práce (výkopy), které by mohly destabilizovat strom nebo poškodit jeho kořeny a kořenové náběhy, nesmí se zde umisťovat žádné stavby, vč. základových patek ochranných prvků stromu, základy svislého dopravního značení a uložení obrubníků stromové mísy. Ukládání vedení technického vybavení do staticky významného kořenového talíře je možné pouze v chráničce, umožňující její opravu bez nutnosti otevřeného výkopu, v prostoru se nesmí ukládat svislé protikořenové bariéry, omezující jeho rozvoj.

**II. Odstupový úhel**

*(k § 21 odst. 1)*

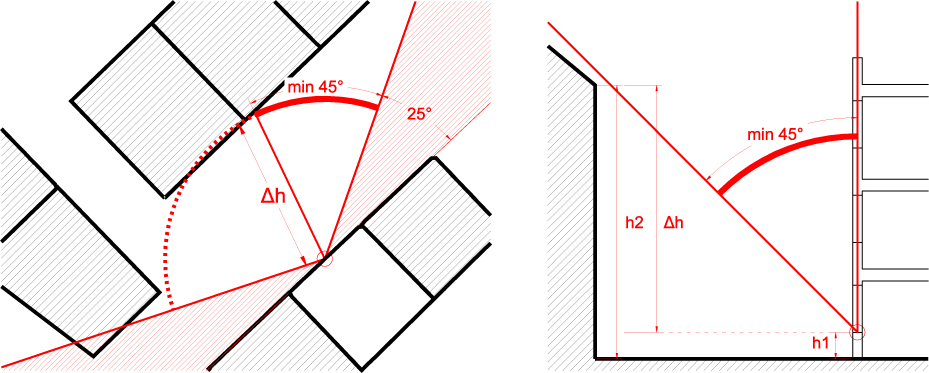
1. Odstupový úhel je splněn, pokud žádná navržená překážka nezasahuje do volného prostoru, vymezeného nad vertikálním úhlem 45° a v půdorysné výseči (horizontálním úhlu) alespoň 45°, počítáno od kontrolního bodu v posuzovaném okně obytné místnosti stávající stavby. Horizontální úhel se započítává nejméně 25° od fasády stávající stavby a nelze jej sčítat z částí. Za překážku se považuje navržená budova nebo její část, navržená opěrná nebo jiná zeď či navržený okolní terén.
2. Pro posouzení odstupového úhlu se použije kontrolní bod ve středu okna stávající stavby v úrovni fasády ve výšce parapetu nebo ve výšce 1 m nad úrovní podlahy příslušné místnosti. Je-li v příslušné místnosti více než jedno okno, posuzuje se to, které je podle rozměrů rozhodující pro kontakt s okolím.
3. Splnění odstupového úhlu lze prokázat za pomoci diagramu odstupového úhlu (obrázek 3). Diagram se užívá následujícím způsobem (podle příkladu na obrázku 2):

a) Situace vynesená na průsvitce a v odpovídajícím měřítku se položí na diagram uvedený na obrázku 3 způsobem, při kterém se v posuzované situaci ztotožní kontrolní bod posuzované místnosti s bodem označeným „okno“ a rovina fasády v bezprostřední blízkosti okna se ztotožní s úsečkou označenou „rovina fasády“. Diagram není závislý na orientaci ke světovým stranám.

b) Do diagramu se zanese segment kružnice se středem v bodě označeném „okno“   
a poloměrem odpovídajícím rozdílu výšky bodu posuzovaného okna a výšky potenciální překážky.

c) Odstupový úhel se stanoví mezi počátkem segmentu (tlustá čára vymezující šrafovanou oblast nezapočitatelného úhlu 25 ° od fasády) a průnikem segmentu s překážkou, případně mezi dvěma průniky; pokud některá část překážky blíže posuzovanému oknu zasahuje   
do odstupového úhlu, je tento třeba redukovat o odpovídající úhel (viz obrázek 2);

d) Odstupový úhel je splněn tehdy, rovná-li se horizontální úhel minimálně 45°; Segmenty nelze sčítat.



*obr. 2: Příklad prokázání odstupového úhlu na situaci stavby*

Obsah obrázku text, řada/pruh, diagram, Paralelní

Popis byl vytvořen automaticky*obr. 3 Diagram odstupového úhlu*

**III. Nejmenší vzdálenost studny individuálního zásobování pitnou vodou od zdrojů možného znečištění**

*(k § 28 odst. 5)*

*Tabulka 1: Nejmenší vzdálenost studny individuálního zásobování pitnou vodou od zdrojů možného znečištění*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zdroj možného znečištění | Málo propustné prostředí | Propustné prostředí |
| Žumpy, malé čistírny, kanalizační přípojky | 5 m | 12 m |
| Nádrže tekutých paliv pro individuální vytápění umístěné v obytné budově nebo samostatné pomocné budově | 7 m | 20 m |
| Chlévy, močůvkové jímky a hnojiště při drobném ustájení jednotlivých kusů hospodářských zvířat | 10 m | 25 m |
| Individuální umývací plochy motorových vozidel a od nich vedoucí odtokové potrubí a strouhy | 15 m | 40 m |