

Standard III

Cesty v extravilánu

Zahrádkářské kolonie



Manuál tvorby
veřejných prostranství
města Chrudim

re:architekti





Tato publikace je součástí Manuálu veřejných
prostranství města Chrudimi. Popisuje standard
prvků ve veřejném prostranství konkrétní části
města.

obsah

| | |
|---|----|
| 1. Charakter území | 8 |
| 2. List standardu | 10 |
| 3. Mobiliář | 12 |
| 3.1 Obecné principy | 12 |
| 3.1 Rodina prvků R03 | 16 |
| 4. Povrchy a materiály | 20 |
| 4.1 Obecné principy | 20 |
| 4.2 Materiály pochozích a pojezdových ploch | 22 |
| 4.3 Materiály mobiliáře | 23 |
| 4.4 Struktury povrchů | 24 |
| 4.5 Hrany | 25 |
| 5. Vegetační prvky | 26 |
| 5.1 Obecné principy | 26 |
| 5.2 Stromy | 31 |
| 5.3 Stromořadí a skupina stromů | 31 |
| 5.4 Keře, tvarované dřeviny a popínavé rostliny | 32 |
| 5.5 Trávníky a louky | 32 |
| 6. Reklama | 34 |
| 6.1 Venkovní reklama | 34 |
| 7. Oplocení | 38 |
| 7.1 Obecné principy | 38 |
| 7.2 Oplocení soukromých pozemků | 39 |

1. Charakter území

IIIa

IIIa. Cesty v extravilánu

Cesty v extravilánu, mimo městskou krajinu. Návrat ke krajině prostupné pro pěší. Cesta v krajině jako příležitost připojit k dopravní infrastruktuře vegetační prvky. Stromořadí, aleje a jiná liniová vegetace podporující biodiverzitu. Výrazný orientační prvek v intenzivně zemědělsky obhospodařované krajině. Luční společenstva a doprovodné vegetační prvky poskytují vhodné životní prostředí pro celou řadu živočichů. Výrazné zvýšení retenční schopnosti okolní krajiny. Zmírnění větrné a vodní eroze.



IIIb

IIIb. Zahrádkářské kolonie

Cesty a prostranství uvnitř zahrádkářských kolonií. Důraz na přírodní charakter se schopností plnit ekologické funkce, vodopropustné, avšak bezprašné materiály jezdových ploch. Nižší náklady. Minimální péče o vegetační prvky. Důraz na prostupnost kolonií pro všechny obyvatele, zahrnutí do okruhu vycházkových tras.



Vymezení zón standardu III

2. List standardu

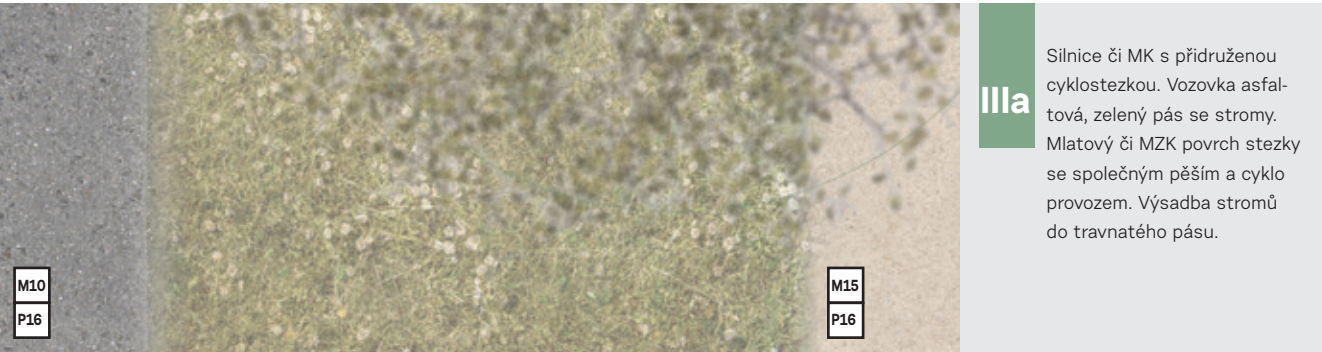
Mobiliář



R03 | Rodina prvků mobiliáře



Typická skladba povrchů | Výřez půdorysu ulice, detail 1:50



A - Vozovka E - Zelený pás B - Chodník / cyklostezka



A - Hlavní dopravní prostor



A - Hlavní dopravní prostor

IIIa

Silnice či MK s přidruženou cyklostezkou. Vozovka asfaltová, zelený pás se stromy. Mlatový či MZK povrch stezky se společným pěším a cyklo provozem. Výsadba stromů do travnatého pásu.

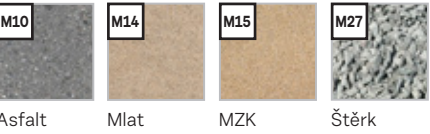
IIIa

Cyklostezka s asfaltovým povrchem vhodná pro pěší, cyklisty i in-line bruslaře. Profil vhodné doplnit o odpočinková místa a lavičky - povrch pod sedacím mobiliářem nutné zpevnit štěrkem. Výsadba stromů do travnatého pásu.

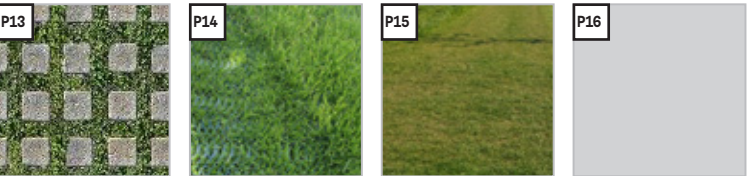
IIIb

Cesty uvnitř zahrádkářských kolonií štěrkové se středním travnatým pásem. Vjezdy na pozemky ze zpevněného trávníku (plastový rošt/štěrkový trávník). Výsadba stromů do travnatého pásu.

Povrchy



Asfalt Mlat MZK Štěrč



Zatravnovací dlažba Zpevněný trávník Štěrkový trávník Celistvý (asfalt, mlat atp.)

Vegetační prvky



Stromy S3 Stromořadí ST3 Keře Trávníky

Charakter vegetačních prvků

Soliterní dlouhověkové stromy s velkou korunou. Stromořadí s velkou korunou a ovocná stromořadí. Ekologicky a kulturně původní druhy. Výsadba vysokokmenů do vegetačních ploch v dostatečné vzdálenosti od komunikace.

Keře a skupiny keřů – volně rostoucí.

Travnaté pásy - luční trávníky a trávobylinné porosty.



Cesty motorové



Cesty bezmotorové

3. Mobiliář

3.1 Obecné principy umisťování mobiliáře

Součástí mobiliáře nejsou pouze lavičky, které si většina z nás vybaví. Věcí, které spadají do této kategorie, je výrazně více: koše, stojany na kola, pítka, plakátovací sloupy a další. Městský mobiliář pomáhá město „zabydlet“. V rámci předkládané studie určujeme principy, na jakých místech by měl být mobiliář osazen a jaké zásady je třeba dodržet. Na druhou stranu je ale mobilní, to znamená, že jeho přesná pozice či množství v dané lokalitě může být zpřesněno až na základě poptávky v daném místě – na základě pozorování již upraveného území.

V případě mobiliáře je **klíčová otázka volby přesného typu výrobku**. Mobiliář je vystaven různým způsobům využití, a proto musí být dostatečně **fortelný**, na druhou stranu nesmí být přehnaně robustní, aby nevybízela k agresivnímu chování. **Solidní řemeslné provedení** by mělo být samozřejmostí. Důležitým faktorem je i **snadná údržba a výměna** celku či části. Co se týče estetiky, volíme výrobky složené z **jednoduchých, geometrických tvarů** a bez zbytečně složitých detailů. Díky tomu je mobiliář **nadčasový** a nepodléhá dobovým trendům.

Navržený standard mobiliáře se týká **běžných ulic a prostranství**. Výjimečná místa jako významná náměstí a městské třídy je nutné řešit vlastním architektonickým návrhem, který z koncepčních důvodů může stanovit prvky záměrně odlišné či ve vyšším standardu.

Při výběru mobiliáře pro rekreační oblast **Podhůra** je doporučeno postupovat podle vypracovaného dokumentu: Technická studie rozvoje rekreačních lesů Chrudim - Podhůra, 2017. Autory studie jsou Ing. arch. Marek Janatka, Ph.D. a Ing. Martin Melena.



3.1.1.a

Při umístění mobiliáře je potřeba dbát na celou kompozici prvků v daném místě, správně zvolenou proporci a množství mobiliáře.

3.1.1.b

Mobiliář by neměl být bariérou v prostoru a neměl by vyvolávat potřebu dalších terénních úprav, pokud se nejedná o součást architektonické koncepce.

3.1.1.c

Pro udržení kvality mobiliáře je nutná pravidelná údržba (čistota, opravy, bezpečnost).

3.1.1.d

Výběr samotných prvků, jejich barevnost a materialitu je potřeba volit v souladu s navrženým standardem v lokalitě.

3.1.1.e

Je nevhodné používat mobiliář jako reklamní plochu.



3.1.2.a

Veřejné osvětlení nesmí omezit významné pohledy a průhledy.

3.1.2.b

Návrh osvětlení by měl na frekventovaných místech zohlednit ochranu venkovního prostředí a zamezit rušivosti svého okolí (ČSN EN 12 464-2 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní prostory).

3.1.2.c

Veřejné osvětlení vyžaduje koncepční řešení zohledňující širší souvislosti, dopravu, bezpečnost, architektonicko-urbanistické hledisko a estetiku.

3.1.2.d

Parametrů osvětlení je třeba dosáhnout energicky účinným způsobem. Návrh kvalitního osvětlení vyžaduje spolupráci se světelným technikem.

3.1.2.e

Je doporučeno volit raději více prvků osvětlení o menší výšce než méně vyšších.

3.1.2.f

S prvky veřejného osvětlení není doporučeno kombinovat dopravní prvky (značky, signalizace aj.).

3.1.2.g

Potenciálně nebezpečná místa vyžadují zvýšenou hladinu osvětlení nebo odlišný barevný tón světla. Nesmí však způsobit oslnění řidičů či chodců.

3.1.2.h

Vzhledem k orientaci ve městě v noci je potřeba zajistit dostatečné osvětlení nejen komunikací, ale i orientačních cedulí - názvů ulic, čísel domů, dopravního značení apod.

3.1.2.i

Umístění veřejného osvětlení má respektovat osu, rytmus a budoucí vzrůst stromů, jsou-li v okolí.



- 3.1.3.a**
Rozestupy a výška stojanů musí být zvolena s ohledem na jejich použitelnost (stabilita kola, bezpečné uzamčení). Zpravidla funguje pravidlo jednoho metru vzdálenosti od překážky, vozovky i dalšího stojanu.
- 3.1.3.b**
Stojany umístěné na chodníku musí poskytnout dostatečný průchozí prostor.



- 3.1.4.a**
Koše na tříděný odpad by měly být umístěny společně.
- 3.1.4.b**
Umístění, frekvenci a množství odpadkových košů je potřeba navrhnout s ohledem na charakter daného prostoru.
- 3.1.4.c**
Sáčky na psí exkrementy, típatka a popelníky je vhodné sjednotit s odpadkovým košem.
- 3.1.4.d**
Je doporučeno umisťovat odpadkové koše v jedné linii s ostatními prvky infrastruktury nebo stromořadí.



- 3.1.5.a**
Sedací mobiliář by měl být uživatelsky vstřícný. Jeho umístění by mělo být voleno s ohledem na uživatelskou pohodu - mikroklima, stín, výhled.
- 3.1.5.b**
Uspořádání mobiliáře je potřeba navrhnout s ohledem na potřeby a charakter daného místa (např. protilehlé sezení podporuje sociální interakci).
- 3.1.5.c**
V parcích nebo v prostoru úzkých cest by lavičky neměly omezovat průchodnost.

3.2 Rodina prvků R03



Sedací mobiliář



Jednoduchá lavička s bytelnou konstrukcí a se snadno vyměnitelnými dřevěnými prkny.
Typ: CONNEXURBAN - Eifel
Délka: 1800/2000 mm
Varianty: lavice bez opěradla / kombinace se stolem
Materiál: masivní akátové dřevo, pozinkovaná ocel
Další varianty: betonový kvádr či hranol z masivního dřeva pro přírodně-rekreační plochy



Odpadkový koš



Odpadkové koše jsou válcové s víkem. Kvůli terénním nepřesnostem a svahům je koš odsazen od země na přísazené kovové noze. Možnost přidání popelníku.
Typ: RENNEN 7706
Rozměry: Ø 372, výška 1034 mm
Materiál: ocel pozinkovaná
Další doporučené prvky: jednoduchá ocelová schránka na sáčky na psí exkrementy, osazení v kombinaci s košem nebo na samostatně stojící sloupek



Sloupky



Systémový sloupek s pečlivě broušeným svarem.
Typ: BENKERT BÄNKE - Poller
Rozměry: Ø 102 mm, výška 900 mm
Materiál: ocel pozinkovaná

Stojany na kola



V celém městě doporučujeme používat jeden typ stojanů na kola. V tomto případě se materiál či povrchová úprava nemusí shodovat s ostatními prvky mobiliáře. Vzhledem k zamezení poškrábání kol doporučujeme použít stojany z nerezových trubek.
Typ: PRÜNTE - EFG 50
Rozměry: 48/900/650 mm
Materiál: nerezová ocel



Veřejné osvětlení



Kompaktní lampa jednoduchého tvaru složená z kónického sloupu a ploché hlavice svítidla.
Typ: SCHRÉDER Piano
Rozměry: svítidlo dodáváno ve třech velikostech - dle dopravního řešení. Tl. sloupu v horní části 60 mm, výška 4-12 m dle dopravního řešení
Materiál: svítidlo - hliník, sloupek - pozinkovaná ocel

Pítka



Standardní pítka by mělo poskytnout pohodlné napití, omytí rukou a napuštění vody do láhve. Je dobré při výběru myslet také na děti a handicapované. Pokud se nejedná o ojedinělé umělecké dílo vyrobené na zakázku, doporučuje se zvolit pouze jeden typ pítek pro danou oblast.
Typ: METALCO - Fuente
Rozměry: sloupek 990x200x100 mm, mřížka 890x296 mm
Materiál: ocel pozinkovaná

Zastávkové přístřešky



Zastávka v kombinaci kovových profilů, plechové střechy a bezpečnostního skla s lavičkou v příslušném standardu. Zabudované osvětlení. Vyfrézovaný název zastávky a města. Doporučujeme vybrat pouze jednu variantu pro celé město, nikoliv kombinaci více typů zastávek.
Typ: METALCO - Hut
Rozměry: 1695x2575 mm, délka 4240 mm a další
Materiál: lakovaná ocel, nátěr DB 702
Další varianty: STREETPARK Frameo - složitější údržba prosklené střechy, bez osvětlení



Infografika - rozcestník



Rozcestník do přírodních rekreačních ploch - dřevěný sloupek a šipky z hliníkového plechu.

Infografika - tabule



Informační nosič do přírodních rekreačních ploch s dřevěnými sloupky.

4. Povrchy a materiály

4.1 Obecné principy

V této kapitole se zabýváme výběrem vhodných povrchů a materiálů. Povrchy a jejich materiály tvoří tzv. třetí fasádu veřejného porstranství. Kvalita povrchů výrazně ovlivňuje kvalitu celého prostředí. Použití vhodných povrchů má vliv na bezpečný pohyb v území, estetické hodnoty nebo délku pobytu v daném místě.

Povrchy mají **moc oddělovat či scelovat prostor** jednotlivých druhů pohybu či celých území. Vždy je proto nutné k návrhu přistupovat koncepčně. Vzhledem k vysokému namáhání a předpokládané délce života povrchu je nutné volit materiály **trvanlivé a odolné**, povrchy **snadno udržitelné** či s údržbou o intenzitě odpovídající místu, materiály a povrchy nadčasové.



4.1.1.a

Pěší plochy by měly mít vyšší prioritu nad plochami vozovek a velikostmi křižovatek, které zpravidla brání prostupnosti území.

4.1.1.c

Je vhodné používat primárně povrchy, které jsou schopny vsakování (mlat, dlažba do pískového/štěrkového lože, voděpropustný asfalt).

4.1.1.b

Vsakovací plochy s retenční schopností by se měly vyskytovat nejen v okolí stromů, ale i na velkých plochách ulic a náměstí (mlatové plochy, vodopropustné dlažby).

4.1.1.d

Ulicí ve zklidněné oblasti je vhodné zvýšit na úroveň chodníku v místě napojení k hlavní ulici.



4.1.2.a

Při výběru materiálu by se mělo volit mezi lokálním sortimentem. Dovážených materiálů by se mělo využívat pouze výjimečně.

4.1.2.e

Materiál by měl splňovat nejen estetickou kvalitu, ale také odolnost, snadnou údržbu, životnost a opravitelnost.

4.1.2.b

Materiály povrchů by měly být vždy zvoleny s ohledem na charakter oblasti, význam místa, historické aspekty a celkovou kompozici prostoru.

4.1.2.f

Materiály vyšší kvality by se měly volit na významnějších místech.

4.1.2.c

Nedílnou součástí maximální životnosti materiálů je kvalitní provedení jednotlivých detailů.

4.1.2.g

Z bezpečnostního hlediska není vhodné používat kluzké materiály pro pojízdné a pochozí povrchy. Výjimkou mohou být historické dlažby.

4.1.2.d

Primárně se doporučuje zachovat a pracovat s původními autentickými materiály a jejich provedením.

4.1.2.h

Obecně platí, že je vždy vhodné pro povrchy a obruby používat spíše kámen než beton. Zejména obruby je vhodné téměř vždy volit kamenné, široké z důvodu vysokého namáhání i estetiky.



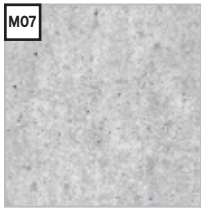
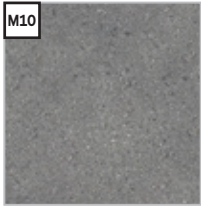



4.1.3.a

Parkovací pásy se doporučuje odlišit materiálově či barevně.





4.1.3.b

Zelené pásy a nezpevněné plochy umožňují vsakování a odtok dešťové vody bez vedlejších negativních vlivů na infrastrukturu.

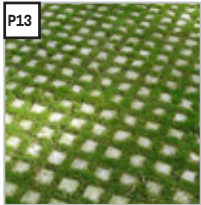
4.2 Materiály pochozích a pojezdových ploch, zídek

| | |
|--|---|
| <div>M07</div>  | <div>M07 - Beton</div> <div>P13</div> <div>IIa. IIb.</div> |
| <div>M10</div>  | <div>M10 - Asfalt</div> <div>Vozovky, cyklostezky v extravilánu.</div> <div>P16</div> <div>IIa.</div> |
| <div>M14</div>  | <div>M14 - Hlinitopísčitý mlat</div> <div>Cesty a zpevněné plochy pro pěší a cyklisty.</div> <div>P16</div> <div>IIa.</div> |
| <div>M15</div>  | <div>M15 - MZK</div> <div>Mechanicky zpevněné kamenivo. Méně údržbová varianta mlatu, vhodná cesty a zpevněné plochy pro pěší a cyklisty ve volné krajině.</div> <div>P16</div> <div>IIa.</div> |
| <div>M27</div>  | <div>M27 - Štěrka</div> <div>Štěrka fr. 4/8 či 8/16. Štěrkové cesty aj.</div> <div>P16</div> <div>IIa. IIb.</div> |

4.3 Materiály prvků mobiliáře

| | |
|---|--|
| <div>M21</div>  | <div>M21 - Ocel - pozinkovaná</div> <div>Ocel žárově pozinkovaná.</div> <div>IIa. IIb.</div> |
| <div>M22</div>  | <div>M22 - Ocel - nerezová</div> <div>Nerezová ocel. Stojany pro kola (zabránění odření laku rámu kol).</div> <div>IIa. IIb.</div> |
| <div>M23</div>  | <div>M23 - Dřevo přírodní</div> <div>Tvrdé dřevo: akát, modřín, dub aj. Bez povrchové úpravy.</div> <div>IIa. IIb.</div> |
| <div>M25</div>  | <div>M25 - Beton</div> <div>IIa. IIb.</div> |

4.4 Struktury povrchů



P13 - Zatrávňovací dlažba
Typ kostka s výstupky pro široké spáry, vel. 120x120-200x200 mm. Materiál beton. Výška kostky dle požadované únosnosti.

IIIa. IIIb.

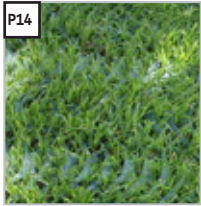
Vhodná pro pojízdné povrchy:
parkovací stání, vjezdy na pozemky.



výrobek



vazba síť



P14 - Zpevněný trávník
Trávník zpevněný plastovým roštem nebo zatrávňovací rohoží dle očekávané zátěže.

IIIb.

Vhodná pro pojízdné povrchy:
vjezdy na pozemky v zahrádkářských osadách



P15 - Štěrkový trávník
Pojízdný trávník na štěrkové vrstvě o mocnosti 20-30 cm, jehož meziprostory jsou vyplněny zeminou a zakořeněnými travami.

IIIa. IIIb.

Vhodná pro zatěžované povrchy:
vjezdy na pozemky v zahrádkářských osadách, zatěžované pochozí povrchy

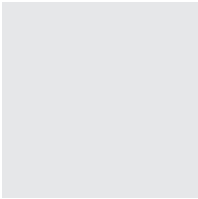


P16 - Celistvé povrchy
Množství různých materiálů celistvých povrchů vhodných do různých prostředí, viz kapitola Materiály.

IIIa. IIIb.



4.5 Hrany



H05 - Obruba z ocelové pásoviny
Kortenová, ocelová nebo nerezová pásovina. Vhodná pro: mlatové a MZK cesty, rozhraní sousedních povrchů.

IIIa.



H06 - Řešení bez obruby
Cesty v extravilánu. Možnost vložení detailu - lemu z kamenné kostky.

IIIa. IIIb.

5. Vegetační prvky

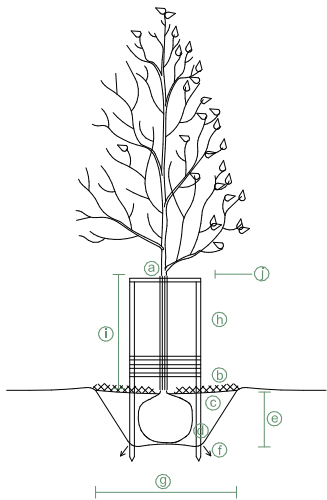
5.1 Obecné principy

Kapitola o vegetačních prvcích postihuje základní principy práce se stromy, keři, trávniky a květinovými záhony v městském prostředí. Ke každému projektu je třeba přistupovat individuálně a zvolit vhodné konkrétní řešení a technologie. Realizace jednotlivých vegetačních prvků musí vždy vycházet z celkové architektonické / krajinářské koncepce daného místa a spoluvytvářet systém zelené infrastruktury města.

Výčet druhů dřevin v manuálu je orientační. Pro založení vegetačních prvků a následnou péči o ně jsou vždy preferovány postupy prováděné bez použití chemie (totální herbicidy, pesticidy atd.). V blízkém okolí vodních toků je jejich užívání zakázáno.

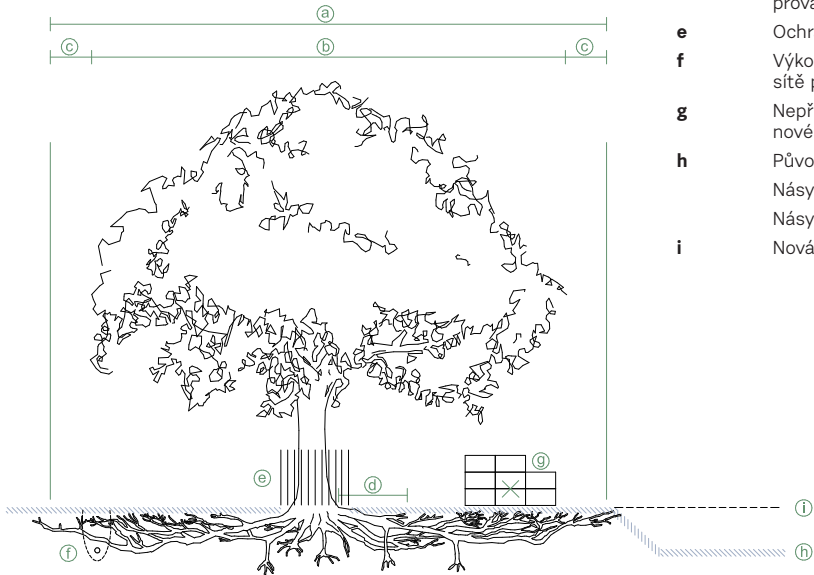
Propojení vegetačních prvků se systémem hospodaření s dešťovou vodou je podmínkou pro dlouhodobou udržitelnost celkového řešení veřejného prostoru.

Výsadba stromu do trávniku



- a** Ochrana kmene rákosovou rohoží nebo nátěrem Arboflex, uvázání kmene popruhem ke třem příčkám
- b** Mulč o mocnosti 8 - 12 cm, báze kmene nesmí být mulčem zahrnuta
- c** Svrchní vrstva půdy 30 - 40 cm
- d** Spodní vrstva půdy - nesmí obsahovat organické části
- e** Hloubka výkopu odpovídá výšce balu sazenice, uvolnění fixačního obalu balu
- f** Prověřit propustnost výsadbové jámy před výsadbou, při nepříznivých odtokových poměrech použít drenáž, rozrušení stěn výsadbové jámy
- g** Šířka výsadbové jámy min 1,5 násobku průměru balu
- h** Vysoké kotvení kmene, spodní příčky kotvení zamezují jeho poškození a chrání proti psi moči, lze použít nízké kotvení, nebo podzemní kotvení
- i** Výška nasazení koruny sazenice min 2,5 m, v případě potřeby vyvětňování v rámci péče
- j** Vzdálenost kotvení kmene a nasazení koruny 10 cm

Ochrana stromu při stavební činnosti



- a** Kořenová zóna b + c = vymezení chráněného prostoru stromu pomocí pevného oplocení s výškou alespoň 1,5 m, nutnost stanovení specifických postupů
- b** Průměr koruny stromu
- c** + 1,5 m
- d** Výkopy v kořenovém prostoru stromu min 2,5 m od kmene, provádět nedestruktivní metodou
- e** Ochrana kmene bedněním výšky min. 2,0 m
- f** Výkop nedestruktivní metodou např. air - spade, podzemní síť přednostně ukládat do chrániček
- g** Nepřípustné skladování stavebního materiálu v chráněnékoře nové zóně stromu, nesmí zde být použita těžká technika
- h** Původní terén, trvalé snížení terénu nelze provádět
Násyp do výšky 200 mm pouze na 50% plochy
Násyp do 50 mm lze na 100% plochy (ne až ke kmeni)
- i** Nová úroveň terénu mimo chráněný prostor stromu

Obecné
principy**5.1.1.a**

Stromy a vegetace jako živé organismy se vyvíjejí v čase. Kvalitní založení musí být doprovázeno kvalitním systémem péče. Již v návrhu je zapotřebí řešit každoroční náklady a způsob financování.

5.1.1.b

Veřejná prostranství musí nezbytně respektovat prostorové nároky stromů s jejich kořenovými systémy. Vzhledem ke komplikovanosti výsadeb stromů ve zpevněné ploše a k významně většímu ekologickému přínosu vždy preferovat výsadbu dlouhověkových stromů s velkou korunou.

5.1.1.c

Při plánování a realizaci cest v extravilánu je nutné koordinovat procesní náležitosti projektu mezi městem, vlastníky a nájemci okolní zemědělské půdy. Zajištění přístupů na okolní pozemky a uzpůsobení hospodaření na okolních parcelách.

5.1.1.d

Přítomnost krajinářského architekta ve všech fázích projektu řešícího veřejná prostranství vč. dopravních staveb. Uplatňování příslušných norem a standardů péče o přírodu a krajinu.

5.1.1.e

Dostupnost vody pro stromy a ostatní vegetační prvky zajišťuje propojení s decentralizovaným systémem hospodaření s dešťovou vodou a celkovým řešením veřejného prostranství. Voda a její správná distribuce v systému půda – rostlina je jednou ze základních funkčních složek zelené infrastruktury.

5.1.1.f

Východiskem pro navrhování veřejných prostranství je Hospodaření se srážkovými vodami TNV 759011 - norma pro vodní hospodářství.

Stromořadí
a skupiny
stromů**5.1.3.a**

Uspořádání veřejných prostranství musí nezbytně respektovat prostorové nároky stromů s jejich kořenovými systémy.

5.1.3.b

Obnova a zakládání uličních stromořadí by mělo probíhat jednorázově v koordinaci s dopravní a technickou infrastrukturou.

5.1.3.c

Koruna stromů musí být postupně vyvětřována. Minimální nasazení koruny stromu nad vozovkou 4,5 m, nad chodníkem 2,5 m. Výsadbový spon stromořadí 6 – 15 m. Vzdálenost od fasády vícepodlažních budov je minimálně 3-6 m.

5.1.3.d

Účelné využití výsadbových technologií: strukturní substráty, prokořenitelné buňky, sondy, podzemní šterkové rýhy, dlažba se širokou spárou, propojení se systémem HDV atd.

5.1.3.e

Vzhledem k ekologickému přínosu je vždy preferována výsadba dlouhověkových listnatých stromů s velkou korunou.

5.1.3.f

Stromy pro výsadbu stromořadí v extravilánu by měly být tolerantní ke konkrétním stanovištním podmínkám.

5.1.3.g

Technologie výsadby stromů by měla zajistit: přístup vody a vzduchu ke kořenům, dostatečný prokořenitelný prostor, minimalizaci zhutnění půdy.

5.1.3.h

Výsadba stromů na parkovišti v poměru 1 strom na 4 - 5 parkovacích stání. Důraz na správnou technologii výsadby s respektem k prostorovým nárokům stromů.

Stromy

5.1.2.a

Zpracování dendrologického průzkumu včetně návrhu pěstebních opatření jako podkladu pro prověření možností využití stávajících stromů v území.

5.1.2.b

Vhodně zvolený druh vzhledem k prostorovým a stanovištním nárokům školkařské výpěstky určené pro výsadbu do otevřené krajiny. Správná technologie výsadby a její dodržení v průběhu realizace.

5.1.2.c

Pokud prostorové podmínky dovolují, je vždy vzhledem k ekologickému přínosu preferována výsadba dlouhověkových stromů s velkou nebo střední korunou.

5.1.2.d

Důkladná příprava stanoviště pro novou výsadbu.

5.1.2.e

Nutná koordinace vysazovaných a stávajících stromů s průběhem technické infrastruktury, s rekonstrukcí uličního profilu.

5.1.2.f

Správná technologie výsadby a její dodržení v průběhu realizace. Nezbytná kontrola postupů ze strany města a autora.

5.1.2.g

Veřejná prostranství musí nezbytně respektovat prostorové nároky stromů s jejich kořenovými systémy. Zajistit zejména dostatečně provzdušněný a prokořenitelný podzemní prostor.

5.1.2.h

Propojení výsadby stromů se systémem hospodaření s dešťovou vodou a celkovým řešením veřejného prostranství zajišťuje dostatečný přísun vody a vzduchu ke kořenům.

Keře,
tvarované
dřeviny
a popínavé
rostliny**5.1.4.a**

Druhy keřů a jejich pěstební tvary musí být dobře zvolené s ohledem na reprezentaci, funkci, ekologické vazby a náročnost na údržbu.

5.1.4.b

Keře a popínavé rostliny přinášejí do veřejného prostoru detail, vysokou proměnlivost během roku, ekologické vazby na hmyz, ptactvo a drobné živočichy, podporu biodiverzity atd.

5.1.4.c

Použití nepůvodních druhů není ve volné krajině žádoucí. Je zakázáno používat invazní dřeviny, případně dřeviny s velkým invazním potenciálem na daném stanovišti.

5.1.4.d

Keře na veřejných prostranstvích mají své místo v případě, že jim je věnována vhodná a stálá péče. Podmínkou je eliminace nebezpečných zákoutí.

5.1.4.e

Při výsadbě keřů a popínavých rostlin v městském prostředí je nutné zohledňovat především schopnost druhu na daném stanovišti přežít při optimálním plnění požadovaných funkcí.

5.1.4.f

Na vhodných plochách zakládat keřové výsadby spolu s podrostovými společenstvy s využitím autoregulačních procesů, s výhledem na nižší náklady na údržbu.

Trávníky
a louky

5.1.5.a
Trávníky a louky jsou nezastupitelné vegetační prvky vzhledem k jejich rekreační funkci.

5.1.5.b
Zastoupení jednotlivých typů trávníku musí být dobře zvolené s ohledem na využití, zatížení a náročnost na údržbu.

5.1.5.c
Zakládání trávníků není vhodné v pásech užších než 1 m, dále mezi objekty technické infrastruktury a dopravními značkami.

5.1.5.d
Je nezbytné dodržet technologicky správný postup založení souvrství a výsevu, dodržet agrotechnické termíny.

5.1.5.e
Trávníky a louky jsou nejvýznamnějšími vegetačními plochami vzhledem k hospodaření s dešťovou vodou v urbanizovaném prostředí.

5.1.5.f
Druhové složení travní směsi musí být vhodně zvoleno s ohledem na místní stanovištní podmínky.

5.1.5.g
Důležitá je důkladná příprava stanoviště a eliminace používání totálních herbicidů.

5.1.5.h
Dle typu trávníku je nezbytné zabezpečit dokončovací a rozvojovou péči.

5.2 Stromy

Stromy S3 / stromy do otevřené krajiny

Stromy s velkou korunou



Acer pseudoplatanus



Betula pendula



Tilia cordata



Tilia platyphyllos



Acer platanoides



Quercus robur



Populus alba



Alnus glutinosa



Prunus avium



Sorbus aucuparia

5.3 Stromořadí a skupina stromů

Stromořadí a skupina stromů ST3 / stromy do otevřené krajiny

Stromy se střední korunou



Sorbus aria



Sorbus aucuparia



Betula pendula

Stromy s velkou korunou



Acer platanoides



Acer pseudoplatanus



Quercus robur



Tilia cordata



Tilia platyphyllos

Ovocné dřeviny



Malus domestica



Prunus avium



Prunus domestica



Pyrus communis



Juglans regia

5.4 Keře, tvarované dřeviny a popínavé rostliny

Keře ve volné krajině / K3



Cornus mas



Corylus avellana



Euonymus europaeus



Prunus spinosa



Rosa canina



Sambucus nigra

5.5 Trávníky a louky



Trávník extenzivní krajinný / T3

Oblast použití: převážně extenzivně využívané, pěstované porosty na veřejných prostranstvích, v krajině, u komunikací, na rekultivovaných plochách nebo druhově bohaté porosty lučního charakteru
Vlastnosti: trávníky se širokým spektrem použití podle účelu a stanoviště, např. jako ochrana proti erozi, odolnost na extrémních stanovištích, základ pro rozvoj stanovištně vhodných biotopů, zpravidla nezatížitelné nebo jen málo zatížitelné

Nároky na péči: zpravidla velmi malé až střední



Trávník travinobylinný / T3.2

Oblast použití: převážně extenzivně využívané, pěstované porosty na veřejných prostranstvích
Druhová skladba: směs nižších travin a bylin
Vlastnosti: vhodné pro všechna stanoviště kromě extrémně suchých a na živiny chudých půd.
Nároky na péči: zpravidla velmi malé až střední

6. Reklama

6.1 Venkovní reklama

Venkovní reklama je taková reklama, která se nevztahuje přímo k objektu či provozovně, na jehož fasádě či v jehož bezprostřední blízkosti se nachází - tj. nejde o označování provozoven. Venkovní reklamou jsou především plakátovací plochy a sloupy, reklama umístovaná na slepé fasády, mobiliář, ploty a zdi, či samostatně stojící reklamní stojany a billboardy.

Následující pravidla jsou **závaznou regulací (6.1.Z).**



6.1.Z.a Reklama na sloupech veřejného osvětlení
Reklama na sloupech VO je **nepřípustná**.



6.1.Z.b Reklama na zastávkách MHD
Reklamní plocha může být začleněna do zastávek MHD formou postranního panelu.



6.1.Z.c Reklama na lavičkách a koších
Reklama na koších a lavičkách je **nepřípustná**.



Samostatně stojící reklama

6.1.Z.d Reklamní stojan
Volně stojící reklamní stojan je **přípustný**, max. rozměr cedule **120x80 cm**, **výška horní hrany** nesmí přesáhnout **160 cm**. Umístění cedule však **nesmí omezovat pohyb** ve veřejném prostoru.



6.1.Z.e Billboard
Volně stojící billboard je **nepřípustný**.



6.1.Z.f LED plochy
LED plochy ve formě volně stojícího reklamního stojanu či billboardu jsou **nepřípustné**.



6.1.Z.g Reklama na fasádách
Reklamy umístované na fasády a štíty jsou přípustné **pouze v případě**, že je **reklama zakomponována do celkového, kvalitního uměleckého pojetí slepé fasády**.



6.1.Z.h Reklama na plotech a zdech
Reklama umístovaná na ploty a zdi vymezení **rozhraní mezi soukromým a veřejným prostorem** je **přípustná**, maximální rozměry **160x80 cm**, max. **1 ks na 25 m délky plotu/zdi nebo 1 ks na parcelu**. Reklama na zábradích a plotech ve veřejném prostoru **přípustná není**.



Dobré a špatné příklady

Ano: Reklama na slepé fasádě v za-
členění do originální a citlivé grafiky
respektující členění domu.

Ne: Výrazná grafika s použitím mno-
ha barev, fontů a reflexních odstínů.
Umístění billboardů na fasádu.



Ano: Reklama na plotu dělícím sou-
kromý a veřejný prostor, vhodná
velikost i grafické řešení bez křikla-
vých barev.

Ne: Reklama na zábradlí ve veřej-
ném prostoru.



Ano: Vhodné řešení tzv. reklamního
stojanu z hlediska velikosti, umís-
tění, materiálového a grafického
řešení.

Ne: Nadměrná velikost tzv. reklam-
ního stojanu.



7. Oplocení

7.1 Obecné principy

Návrh oplocení hraje v kontextu ulice stejnou roli jako fasáda a parter domu, proto je potřeba k výběru plotu přistupovat zodpovědně. Mělo by být navrženo v souladu k charakteru svého okolí a taky by se nemělo zapomínat na jeho udržitelnost, především ve veřejném prostoru.

Smyslem regulace oplocení je zvolit vhodný standard tak, aby nevznikaly nechtěné bariéry ve vztahu zástavby k veřejnému prostoru.

Obecné principy

7.1.D.a
Oplocení by mělo charakterem navázat na obvyklé oplocení v daném místě a nekonkurovat vlastní stavbě.

7.1.D.b
Oplocení může být doplněno nebo nahrazeno živým plotem, který musí být hustý a neprostupný.

7.1.D.c
Při návrhu oplocení je potřeba respektovat měřítko místa.

Extravilán

7.1.D.d
V extravilánu není doporučeno navrhovat jakékoliv oplocení.

7.2 Oplocení soukromých pozemků

Typ

7.2.Z Závazné prvky regulace

7.2.Z.a
Je nutné zvolit oplocení, které je poloprůhledné (dřevo, kov, zeleň), v kombinaci s podezdívkou nebo bez podezdívky, s plotovými díly či sloupky s drátěným pletivem.

Neprůhledné části plotu: max 40% z celkové plochy plotu

7.2.Z.b
Použití vysokých betonových prefabrikovaných plotů je nepřípustné. Neprůhledné vysoké ploty zamezují kontrolu ulice z okolní zástavby a vytváří nebezpečné prostory.

7.2.Z.c
Ploty mezi pozemky musí být průhledné. Mohou být řešeny jednoduše - např. dlažbové, drátěné sloupkové.

7.2.Z.d
Prvky související s oplocením (např. přípojkové skříně, nádoby na odpad) musí být umístěny přístupně, avšak skrytě. Jejich řešení musí být integrováno do řešení plotu a navrženo jednotně s plotem.

7.2.Z.e
Zahrádkářské osady se mohou oplotit pouze průhledným nebo živým plotem.

7.2.D Doporučení

7.2.D.a
Oplocení by mělo být přehledné nebo průhledné, nemělo by vytvářet vizuální bariéry, naopak podporovat sociální kontakt.

Materiály a barevnost

7.2.D.b
Je vhodné zvolit materiály charakteristické v dané oblasti. Nedoporučuje se volit plně zděné nebo prefabrikované ploty.

7.2.D.c
Doporučuje se používat barvy typické pro své okolí a v souladu se stavbou. Nedoporučují se výrazně lišící se barvy od svého okolí.

Výška

8.2.Z Závazné prvky regulace

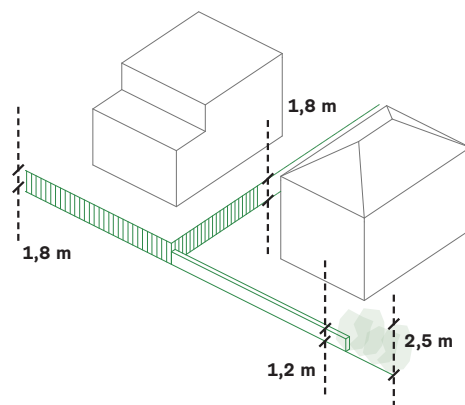
8.2.Z.f

výška soklu plotu: max 0,8 m
výška zídky: max 1,2 m

8.2.Z.g

Zástavba ustupující od hranice veřejného prostranství

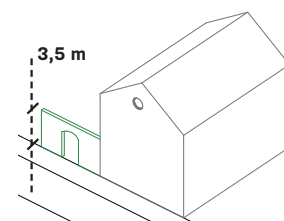
výška poloprůhledné oplocení max. **1,8 m**
výška plného oplocení max. **1,2 m**
vzrostlá plotová zeleň - výška max **2,5 m**
mezi zahradami - výška max. **1,8 m**



8.2.Z.h

Zástavba na hranici veřejného prostranství

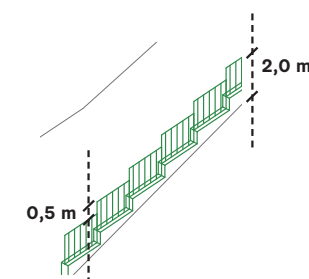
tradiční vesnická zástavba
výška plného oplocení max. **3,5 m**



8.2.Z.i

Oplocení ve svahu

při umístění plotu ve svahu je výška proměnlivá, proto je možné výšku plotu přiměřeně navýšit, max na 2,0 m



Ano: Oplocení je řešeno vkusně, zapadá do charakteru svého prostředí a nekáží příjemný dojem vesnice.

Ne: Vysoký neprůhledný plot je nejméně vhodným řešením. Vzniká hlučný, neatraktivní a nebezpečný koridor. Soukromí lze dosáhnout například kombinací průhledného plotu se zelení.



Ano: Příklad dobře fungujícího živého oplocení v zahradkářských koloniích.

Ano: Kombinace průhledného oplocení s živým plotem vytváří větší soukromí pozemku a přitom se nestává bariérou v prostoru.



Ano: Jednoduché oplocení soukromého pozemku v extravilánu pomocí dřevěného plotu, který zapadá do svého okolí.

Ano: Příklad průhledného oplocení soukromého pozemku v extravilánu pomocí drátěného plotu se sloupky.



Manuál tvorby veřejných prostranství města Chrudim

Standard III

re: architekti
02 / 2021
brožura, 44 stran

výtisk č.
v 1.0

Použité prameny:

Manuál tvorby veřejných prostranství hl. m. Prahy, IPR

Pražské stavební předpisy, IPR

Manuál pro kultivovanou Prahu, Hlavní město Praha

Principy tvorby veřejných prostranství, KAM Brno

Manuál dobré praxe reklamy a označování provozoven v městské části Brno-střed, Veronika Nováková a kol.

Gestaltungshandbuch öffentlicher Raum in Dresden - Stand, Stadt Dresden

Gestaltungshandbuch Offenbach, Stadt Offenbach am Mein

