

OBSAH	STR
1 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	2
2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU .....	2
3 VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ .....	2
4 DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ .....	2
5 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	2
6 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	3
6.1 bourací a přípravné práce .....	3
6.2 základové konstrukce .....	3
6.3 svislé nosné konstrukce .....	3
6.4 vodorovné nosné konstrukce .....	3
6.5 doplňující nosné konstrukce .....	4
6.6 obvodové nenosné konstrukce vertikální .....	4
6.7 obvodové nenosné konstrukce horizontální .....	5
6.8 střešní konstrukce .....	5
6.9 vnitřní nenosné konstrukce .....	5
6.10 vnitřní výplně otvorů .....	5
6.11 podhledy .....	5
6.12 podlaha .....	5
6.13 povrchové úpravy .....	6
6.14 Vegetační úpravy .....	7
7 TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY .....	8
8 STAVEBNÍ FYZIKA .....	8
8.1 tepelná technika .....	8
8.2 osvětlení a oslunění .....	9
8.3 akustika, hluk, vibrace .....	9
9 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM .....	9
10 OBECNĚ .....	9

## 1 Architektonické řešení

Cílem návrhu je vytvoření prostoru pro sezónní venkovní posezení, které umožňuje pobyt ve venkovním stíněném prostoru pro cca 12 osob formou pergoly. Pergola nemá ochranu proti srážkám, její střešní část je tvořena stínícími hliníkovými lamelami pro slunečnímu svitu a z části je opláštěna nerezovými sítěmi, které budou umožňovat funkci treláže pro popínavé rostliny, pro vytvoření přírodní zastínění (jižní část pergoly trvale zelnými popínavými rostlinami). Ale i tato část opláštění neumožní trvalou ochranu proti dešti, jedná se tedy o sezónní venkovní pobytové místo. Pergola je v kombinaci technicistních prvků ocelových konstrukcí montovaného rámu, doplněného o kapkové lamely z přírodního hliníku a nerezové sítě v kombinaci s přírodním materiálem v podobě platformy ze dřevěné terasové podlahy a stěnového průhledného obkladu z akátu s lokální popínavou zelení na jižní stěně pergoly. V prostoru pod pergolou bude umístěn venkovní mobiliář stůl, židle, křesla (tyto nejsou předmětem zadání). Pergola je prvkem zahradní architektury, a proto nepodléhá posuzování podle stavebního zákona. Pro vytvoření optického filtru pro výhled z úrovně denní místnosti v 1.np na parkoviště a provozní vymezení parkoviště budou před vstupní část budovy umístěny dva vyvýšené záhony ze systémových gabionových košů, doplněné o plochy posezení lavičky. Ve vyvýšených záhonech bude provedena kombinovaná výsadba celoročně zelených rostlin (keře) v kombinaci se sezónními rostlinami (trávami) a v místě záhonu u opěrné stěny i treláž pro stálezelené popínavé rostliny.

## 2 Popis stávajícího stavu



Před stávající budovou A v areálu se nachází zpevněná asfaltová plocha (2.), vlevo od vstupu je velký keř a nezpevněná zatravněná plocha (1.) a vpravo od vstupu v jižní části řešeného území je stávající opěrná stěna (3.). Zásahy do stávajícího stavu proběhnou pouze formou úpravy terénní platformy nezpevněných ploch a prořezání keře v místě budoucího umístění pergoly (1.), dále úpravou konstrukcí obrubníků v místě navázání podesty pergoly a zpevněných ploch (2.). Zbývající zásahy jsou omezeny pouze na umístění či přikotvení konstrukcí do stávajících ploch (2.) nebo opěrné stěny (3.).

## 3 Výtvarné a materiálové řešení

Pergola je v kombinaci základních nosných ocelových (žárově zinkovaných konstrukcí) s výplňovými konstrukcemi z akátového dřeva (podlahy, obklady), hliníku bez povrch.úpravy (střešní stínící lamely) a nerezových sítí. U záhonů je to kombinace žárově zinkovaných gabionových košů, výplň šedý lomový kámen odpovídající frakce, desky sedáků laviček z akátového dřeva a systémová treláž na stávající opěrnou stěnu z nerezových prvků.

## 4 Dispoziční řešení

Umístění pergoly, gabionových sestav je patrné ze situačního výkresu. Pergola navazuje na stávající zpevněnou plochu, která bude v místě umístění nástupní podesty pergoly upravena – vybourány stávající obrubníky a založeny 4ks nových pro navázání podesty a zpevněných ploch. Pro umístění pergoly bude upravena terénní platforma vlevo při vstupu do budovy a zajištěno odborné prořezání stávající zeleně pro umístění pergoly do dané vymezené plochy. Vpravo od vstupu budou na stávající plochy umístěny dva vyvýšené záhony z gabionu pro rostliny a na stávající opěrné stěně kotvena treláž.

## 5 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o přístup do prostoru pod pergolou ze stávajících navazujících zpevněných ploch. Nástupní podesta zajišťující přístup do pergoly bude řešena v souladu s vyhláškou číslo 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – výškový rozdíl mezi navázáním stávajících zpevněných ploch bude maximálně do 20mm, v místě navázání na stávající zpevněnou asfaltovou plochu budou usazeny nové betonové obrubníky 150mm, které budou max.20mm nad upraveným terénem a na tyto bude přímo navazovat vstupní podesta pergoly.

## 6 Konstrukční a stavebně technické řešení

Stavební úpravy se realizují ve venkovním prostoru parteru před vstupem do objektu A. Veškeré zakrývané stavební konstrukce a jejich kontrolu bude provádět TDI formou zápisu o provedení kontroly a převzetí dané zakrývané konstrukce stavby.

### 6.1 bourací a přípravné práce

Před započítím prací dojde k vytýčení umístění budoucí pergoly a k úpravě stávající zeleně – keře, odbornou redukcí tohoto keře prořezáním v místě instalace pergoly v rozsahu nezbytně nutném a to tak aby jeho pohledová hodnota po prořezání byla co nejméně degradována. V rozsahu obrysu pergoly bude provedeno sejmutí ornice, srovnání pláňe a pokládka s hutněním základní šterkové vrstvy 150mm frakce 16-22 pro vytvoření platformy pro vrtání zemních základových vrutů. Dále v místě napojení vstupní podesty platformy pergoly budou vybourány stávající obrubníky a nahrazeny novými betonovými v počtu 4ks po 1m délky tl.150mm. Tyto obrubníky zajistí přesné navázání na podestu platformy pergoly pro zajištění bezbariérového přístupu do prostoru pod pergolou. V místě instalací gabionových prvků bude do stávající zpevněné plochy instalovány kotevní trny cca po 1m středem košů gabionu na chemické kotvy pro stabilizaci těchto prvků. Do chem.kotvy bude zasunuta pozinkovaná tyč roxor 16mm, která bude cca 20cm nad úroveň asfaltu. Jiné další podstatnější bourací a přípravné práce nebudou prováděny – převážná část konstrukcí je skladebná

### 6.2 základové konstrukce

Ocelová konstrukce rámu pergoly bude založena na ocelových žárově zinkovaných zemních vrutech – dodávka vrutů je včetně statického posouzení a zemní tahové zkoušky pro dané stávající geologické podmínky v místě stavby. V projektové dokumentaci jsou použity a specifikovány zemní vruty, které vyhovují zatěžovacím podmínkám ze statického posudky nicméně jejich specifikaci je nutné ověřit již výše zmíněným statickým posouzením a zemní tahovou zkouškou v místě instalace. [Standard zemních vrutů zde.](#)

Gabionové konstrukce budou volně uloženy na stávajících zpevněných plochách – jejich výška nevyžaduje speciální základové konstrukce. Jejich lokální polohou fixaci budou zajišťovat pozinkované roxor tyče kotvené do podkladu na chem.kotvu.

### 6.3 svislé nosné konstrukce

Ocelové nosné prvky rámu pergoly – sloupky - budou provedeny z uzavřených profilů 100x100x5mm s povrchovou úpravou žárovým zinkováním – K100/100/5 S235.

### 6.4 vodorovné nosné konstrukce

Ocelové nosné prvky rámu pergoly – horní a spodní rám - budou provedeny z uzavřených profilů 200x100x5mm s povrchovou úpravou žárovým zinkováním – K200/100/5 S235. V úrovni hlavního rámu bude provedeno příčné ztužení pomocí uzavřených profilů 100x100x5mm - s povrchovou úpravou žárovým zinkováním – K100/100/5 S235.

## 6.5 doplňující nosné konstrukce

V konstrukci rámu pergoly bude provedeno statické ztužení/zavětrování ocelovými táhly se systémovými koncovkami a napínacími prvky. Dle statického výpočtu je požadavek na dimenzi ztužení/zavětrování vybraných polí plnou ocelovou tyčevinou min. průměru R16 S235. Toto ztužení bude zajištěno systémově ocelovými prvky S355 v odpovídající dimenzi R16 níže uvedenými koncovkami, táhly, průtažným středovým prvkem a rohovými kotevními náběhy které budou navařeny na rohy sloupků – náběhy budou taktéž v povrchové úpravě žárovým zinkováním v tl.15mm z ocel S355. Zavětrovací táhla musí být v souladu se zatěžovacími údaji statického výpočtu – tahové a tlakové síly.

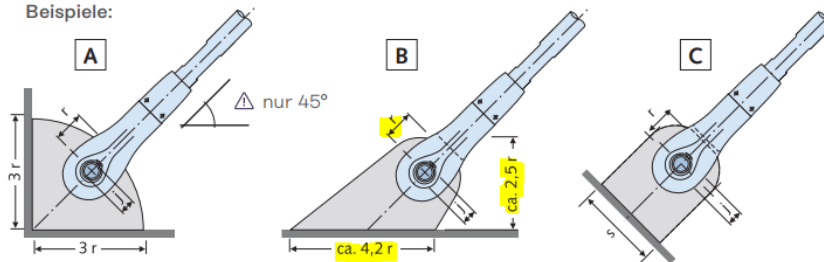
### Anschlussbleche

Bei Einhaltung der in der Tabelle angegebenen Abmessungen ist die Krafteinleitung vom System in das Anschlussblech nachgewiesen. Die Bleche sind nicht im Lieferumfang enthalten.



**Hinweis:** **A** nur bei gleichzeitiger Verwendung der Kreisscheibe unter 45° montierbar, siehe Seite 21.

Beispiele:



Maße [mm]; Material – Mindestgüten für Ø 10 - 12: Stahl Festigkeitsklasse S235JR, für Ø 16 - 76: Stahl Festigkeitsklasse S355J2

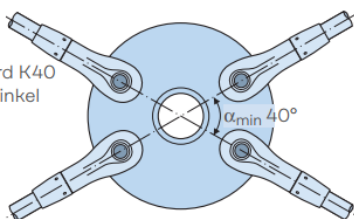
System - Ø	d <sub>s</sub>	10	12	16	20	24	27	30	36	42	48	52	56	60	76
Dicke Anschlussblech	b	8	10	15	18	20	22	25	30	35	40	45	50	55	65
Bohrung	Ø j	9,5	11,5	15,5	19,5	23,5	26,5	29,5	33,5	41	47	49	53	57	76
Lochposition	r	15	18	24	29	35	39	43	51	60	70	76	83	88	129
Mindestbreite	s	28	33	41	53	66	76	83	97	117	134	143	152	162	222

### Auskreuzungen

Variante 1:

**Kreisscheibe Standard K40**  
(kleinster Anschlusswinkel  $\alpha_{\min} = 40^\circ$ )

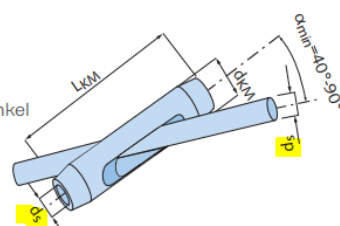
Beispiel: Kreisscheibe mit 4 Zugstäben  
(max. 8 Zugstabanschlüsse möglich)



Variante 2:

**Kreuzmuffe**

(Anschlusswinkel  $\alpha = 40^\circ - 90^\circ$ )



## Standard systemového řešení zavětrování zde

## 6.6 obvodové nenosné konstrukce vertikální

Po obvodu hlavního nosného rámu z ocelových profilů budou umístěny výplně ze dřeva a ocelových nerezových sítí. Dřevěné výplně budou provedeny oboustranně se střídavým umístěním profilů s mezerou mezi těmito profily 50mm. Profil obkladu bude ze dřev.hranolu akát kvalita AB 50x40mm. Obklad bude příčně ztužen dřevěnými profily ze dřev.hranolu akát kvalita AB 95x45mm. Profily budou vzájemně kotveny pomocí vrtů s hlavou TX kalených nerezových v odpovídajících tloušťkách pro kotvení. Pro kotvení do ocelového rámu budou použity vrtací vrtuty s křídélky s TX hlavou (A4 bimetal tělo nerez.ocel, vrtací špička z uhlík.oceli). Nerezové sítě ve zbývajících částech hlavního ocelového rámu pergoly budou plnit funkci ochrannou jako průhledné zábradlí a částečně i funkci treláže pro popínavé rostliny. Sítě budou kotveny do horizontálních tyčových prvků navařených do horních a spodních rámových profilů 200x100x5mm. Tyto tyčové prvky budou z žárově pozinkované oceli R16 S235 odsazené vůči čelní stěně rámu o 20mm, vůči spodní nebo horní hraně rámu o 20mm tak aby kotvení sítě bylo níže nebo výše oproti otvoru v rámu. Síť bude standardu Nr lana  $\diamond$  do MAX.100 mm oka a do Ø 2-3 mm průměru lana vč. nutných svislých nebo diagonálních obvodových nerezových lan, které kulatina - tyčovina, která je součástí ocelového rámu nenahradí. Sítě musí umožnit funkci treláže pro podsazenou popínavou zeď v jižní části pergoly.



[Standard Nr sítě oko do 100mm lanko do 3mm zde Var.1](#)

[Standard Nr sítě oko do 100mm lanko do 3mm zde Var.2](#)

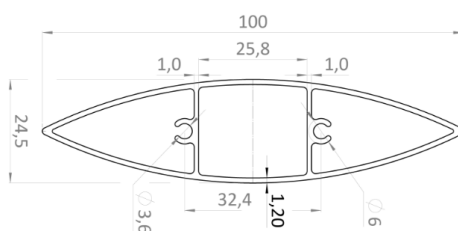
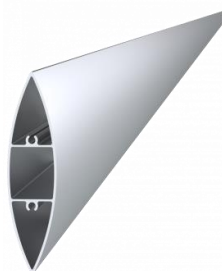
[Standard Nr sítě oko do 100mm lanko do 3mm zde Var.3](#)

## 6.7 obvodové nenosné konstrukce horizontální

Viz část střešní konstrukce a podlaha

## 6.8 střešní konstrukce

Střešní konstrukce v klasické formě plného střešního pláště nebude prováděna. Na horní části příčných výztužných profilů 100/100/5 a na boční stěnu hlavní horní rámové konstrukce bude uložena a kotvena sestava hliníkových prvků tvořící stínění. Tato sestava je tvořena bočními L profily 100x50x5 (AL PROFIL PŘÍRODNÍ, SLITINA EN AW-6060 T66) do kterých bude pod úhlem 40° kotvena s odstupem 100mm oblouková lamela 100x24,5mm, materiál EN AW-6060 T66 – oba prvky přírodní hliník bez povrchové úpravy.



[Standard stínící hliníkové lamely zde](#)

## 6.9 vnitřní nenosné konstrukce

Stavba pergoly neobsahuje žádné vnitřní nenosné konstrukce

## 6.10 vnitřní výplně otvorů

Stavba pergoly neobsahuje žádné vnitřní výplně otvorů

## 6.11 podhledy

Stavba pergoly neobsahuje žádné podhledy – systém lamel a kotevního hliníkového profilu součástí části 6.8 TZ.

## 6.12 podlaha

**Skladba konstrukce platformy podlahy pergoly:**

Terasová prkna 25x110x3000 Akát - povrch hladký, kvalita AB 25mm

*Terasová prkna s 5-10mm mezerou bude uzpůsobeno dle skutečného provedení ocelového rámu) kotvené pomocí Nr vrutů 5,5x55mm s hlavou TX v počtu 2ks vrutů na spoj – dále viz.Detail a poznámka\*)*

Podkladní rošt z dřevěných hranolů 50mm

Profil 40x50x3000 Akát, kvalita AB osová vzdálenost hranolů max.500mm

Ocelová pomocná konstrukce podlahy

25 (80)mm

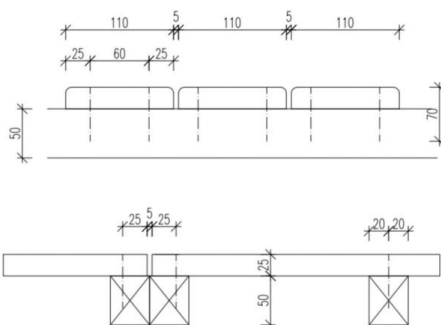
profil 50x80x5 příčně kladena ve vzdálenosti 912,5mm. V místě styku dřevěného profilu a ocelového profilu nalepena UV stabilní gumová tlumící podložka pro tlumení přenosu hluku mezi konstrukcemi podlahy. Profil je 25mm nasedlán na ocelový profil 100x100x5.

Ocelová pomocná konstrukce rámu pergoly

100mm

\*) Detail a poznámka:

Detail kotvení šíře 110 mm



Terasový vrut je nutné předvrtat vrtákem se záhlubníkem pro hlavičku vrutu. Vrták průměru 4 mm na celou délku vrutu. Bez předvrtání se záhlubníkem dojde při montáži ke zlomení vrutu nebo utržení hlavičky vrutu. V místě podélného napojení terasových prken doporučujeme použít zdvojený podkladní rošt. Není vhodné spojovat terasové prkno s roštem v místě délkového napojení.

[Standard dřevěných akátových terasových prken a obkladových a konstrukčních hranolů zde](#)

Obkladový hranol 40X50 umístovaný do vnitřního prostoru pergoly bude upraven tak aby měl povrch HLADKÝ



Podkladové dřevěné  
hranoly 40x95x3000 Akát,  
kvalita AB



Podkladové dřevěné  
hranoly 40x50x3000 Akát,  
kvalita AB



Terasová prkna  
25x110x3000 Akát - povrch  
hladký, kvalita AB

## 6.13 povrchové úpravy

### Kovové konstrukce

Všechny ocelové konstrukce budou před montáží žárově-zinkovány v souladu s ČSN EN ISO 1461. Dodatečné ošetření v případě nutnosti bude provedeno zinkovým sprejem na opravu žárového zinkování (92% Zn, 3% umělá živice). Ztužující ocelové konstrukce zavětrovacích táhel budou opatřeny žárovým zinkováním přímo z výroby. Další povrchové úpravy ocelových konstrukcí nebudou prováděny – žárově-zinkované povrchy budou pohledové, přiznané. Všechny hliníkové konstrukce budou v provedení materiálu přírodní hliník bez povrchové úpravy. Veškerý spojovací materiál bude v provedení nerezové oceli – vruty, šrouby, položky, matice. Veškeré žárově zinkované ocelové konstrukce je nutné předpřipravit tak aby po pozinkování nebylo nutné do konstrukce dodatečně vrtat a narušovat strukturu zinkování – tj. dodavatel je povinen si zkoordinovat všechny části pergoly ve výrobní dokumentaci tak aby byl tento požadavek zajištěn.

### **Dřevěné konstrukce**

Dřevěné prvky (pergola, lavičky) budou ošetřeny nátěrem:

2x Ochranná olejová lazura 2 v 1 (základní a vrchní nátěr v jednom) bezbarvá

Základový nátěr - je impregnace, chrání proti zamodráním dřeva a plísním.

Vrchní nátěr - je dekorativní a chrání dřevo proti UV záření.

Po důkladném uschnutí druhého nátěru budou opětovně všechny dřevěné prvky 1x natřeny UV olejem

Jiné další povrchové úpravy v podobě nátěrů se nepředpokládají.

### **Gabionové konstrukce**

V konstrukci dvou záhonů je použito v návrhu jejich vymezení gabionovými konstrukcemi šířky 300mm a výšky 500mm. Koše budou položeny přímo na stávající živý povrch a jejich polohová fixace před naplněním lomovým kamenem bude provedena pozinkovanými betonovými rosoř tyčemi 16mm na chemickou kotvu do živého povrchu cca po 1m délky koše. Náplň koše bude lomovým kamenem odpovídající frakce s ohledem na velikost ok 100x100mm. Dno záhonu bude vyloženo geotextilií 500gr/m<sup>2</sup>, která bude vytažena přibližně 50mm pod horní úroveň gabionových košů. Na geotextilii bude položena hydroizolační kaučuková fólie EDPM, která bude vytažena do stejné výšky jako podkladní geotextilie. Na dno záhonu na fólii bude volně nasypán keramzit v tloušťce 50mm na který bude položena druhá vrstva geotextilie, které bude v horní části ohnuta aby vytvořila separaci kačírkového obsypu kolem gab. konstrukce v šířce cca 200mm. V této výšce bude dále umístěna ještě před pokládkou první ochranné geotextilie pozinkovaná závitová tyčovina M16 na kterou bude nasazena ocelová pozinkovaná lišta z pásoviny a druhá ze stejného profilu bude po zatažení vrstev podkladní geotextilie 1x EDPM fólie přitlačena maticí a mechanicky tak zajistí fixaci tohoto souvrství cca 50-75mm pod horní hranou gabionu. V případě druhého záhonu u stávající opěrné stěny budou závitové tyče v odpovídající výšce a vzdálenosti kotveny pomocí malty pro chem. kotvy do této konstrukce opěrné stěny. Do takto připraveného podkladu bude nasypána a rozprostřena zemina/zahradnický substrát v mocnosti přibližně 375mm do které budou následně zasazeny navrhované rostliny. Na obou záhonech je v části dřevěná lavička, která je ze shodného materiálu jako terasová podlaha, tato je přes kotevní trámký přichycena opět závitovou tyčevinou umístěnou horizontálně do skladby gabionu, matice pro kotvení bude zapuštěna do kotevních trámků.

[Standard gabionových konstrukcí a košů zde](#)

## **6.14 Vegetační úpravy**

---

Prořezání stávajícího keře

Pro umístění pergoly bude nutné odborně a šetrně prořezat stávající keř. Prořezání je v místě, kde bude následně výhled z pergoly, je proto nutno postupovat citlivě aby vizuálně byly zásahy co nejméně rušivé. V místě zásahu bude pod keř podsazena skupina popínavých rostlin, které obnažené struktury keře po prořezání následně skryjí.

Popínavé rostliny

Mimo prostor zásahu do stávajícího keře, budou popínavé rostliny vysazeny v jižní části pergoly směrem ke zpevněné ploše, kde bude na plášti natažena Nr síť, která bude pro tyto rostliny tvořit i trelláž a kde tyto rostliny vytvoří v období 1-2 let optické odstínění od parkoviště a zastínění proti přímému slunečnímu svitu do prostoru pod pergolou v této části. Další popínavé rostliny budou vysazeny do záhonu u stávající opěrné zdi. Bude se jednat o Břečťan popínavý - *Hedera helix* / 80-100 cm, C2L.

Do záhonů budou zasazeny další následující rostliny.

Trávy

Ozdobnice čínská - *Miscanthus sinensis* 'Gracillimus' C3L

Ozdobnice čínská - *Miscanthus sinensis* 'Zebrinus' C3L

Ostřice Buchananova - *Carex buchananii*

Ostřice Buchananova 'Red Rooster' - *Carex buchananii* 'Red Rooster'

Keře

Rhododendron 'Nova Zembla' C12

Cypřišek Lawsonův - Chamaecyparis lawsoniana Ivonne 125-150cm

Cypřišek Lawsonův - Chamaecyparis pisifera 'Boulevard' 70-90cm

U vegetačních úprav se předpokládá zajištění rozvojové následné péče pro období 3let.

Treláž

U záhonu č.2 bude v zadní části konstrukce přiléhající ke stávající opěrné stěna treláž pro výsadbu popínavých rostlin. Tato bude v místech kotev fixována do stávající konstrukce opěrné stěny pomocí malty pro chemické kotvy. Treláž bude v rozměru 3x3m v rastru 500x500mm v materiálu Nr kotev a lanek v systémovém řešení vhodných pro treláž.

[Standard systému ocelové nerezové treláže zde](#)



## 7 Technické vlastnosti stavby

Pergola je prvkem zahradní architektury a ve stávajících parkových úpravách v areálu má plnit funkci venkovní sezónní pobytové stavby pro pobyt osob ve venkovním prostředí. Veškeré materiály, konstrukční a statické řešení bylo posouzeno z hlediska stability, vhodnosti, odolnosti a funkčnosti pro aplikaci pro tento typ stavby. Součástí dokumentace je statický posudek/výpočet zatěžovacích podmínek základových vrutů a ocelových nosných prvků rámu pergoly, který stanovuje požadavky na dané konstrukce pro zajištění statické stability a mechanické odolnosti. Konstrukce základových vrutů, konstrukce ztužujících táhel jsou dimenzovány na zatěžovací síly stanovené statických výpočtem – dodavatel má povinnost tyto údaje respektovat a zajistit aby realizované konstrukce odpovídali požadavkům na stanovená statická zatížení. Systém nerezových sítí bude v rámci vlastní výrobní dokumentace posouzen a navržen pro zatížení popínavými rostlinami.

## 8 Stavební fyzika

### 8.1 tepelná technika

Není řešeno.

## 8.2 osvětlení a oslunění

Umělé osvětlení není u pergoly řešeno, tato není napojena na media. Oslunění není u pergoly řešeno, v rámci střešní konstrukce je pouze vytvořeno propustné stínění fixními hliníkovými lamelami pod úhlem 40°, který zajišťuje částečné zastínění prostoru pod pergolou proti přímému slunečnímu svitu.

## 8.3 akustika, hluk, vibrace

Realizovaná stavba pergoly nebude mít negativní dopad na zdraví obyvatel ani životní prostředí. Z hlediska akustiky, hluku a vibrací stavba neobsahuje zařízení ani provoz, který by tyto jevy generoval. Pouze v místě styku podkladního dřevěného roštu trasové podlahy a podkladní ocelové konstrukce budou všechny styčné plochy obou konstrukcí opatřeny UV stabilními tlumícími antivibračními gumovými podložkami fixovanými lepením na ocelové konstrukce pro zajištění tlumení hlučnosti vyvolané kroky a pohybem osob pod pergolou.

## 9 Výpis použitých norem

vyhl. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
vyhl. 398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
vyhl. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb

## 10 Obecně

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Pro účely podání kvalifikované nabídky bude Zhotoviteli poskytnuta kompletní dokumentace v DWG formátu a prostorovém zobrazení 3D konstrukce pergoly aby byla tato jasně pochopena a cena za jeho zhotovení nabídnuta zodpovědně v plné výši všech vyžadovaných prvků a byla komplexní ve všech svých částech..

Rozumí se, že v případě situace, kdy projektová dokumentace nebude nutně kompletní v každém detailu, bude Zhotovitel stavby nucen učinit projektové odhady ohledně prací.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

Je požadováno podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování nabídkové ceny.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedení popisu výrobku a jeho fotografie, který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této dokumentaci a to včetně požadavků stanovených statickým výpočtem pokud jsou tyto prvky předmětem posouzení statické a mechanické stability v rámci zabudování do stavby.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení Projektantovi a Objednateli.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i pokud projektová dokumentace s ohledem na míru podrobnosti daný prvek popíše obecněji - povinností zhotovitele dále je si na svůj náklad realizaci zajistit realizační výrobní dokumentaci a tuto předložit k odsouhlasení Objednateli a Projektantovi k odsouhlasení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované

materiály a zařízení mají platné české certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Projektant na základě pověření Objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

S ohledem na provoz v objektu je nutno provádět stavební práce vždy po předchozí dohodě s investorem, zejména montážní a stavební práce. Před zahájením prací budou mezi dodavatelem a investorem dohodnuty veškeré podrobnosti ohledně těchto prací, zejména rozsah omezení provozu, časový interval vyčlenění na provedení prací, způsob požadované ochrany konstrukcí a zařízení, apod. Společné venkovní komunikační prostory, které budou sloužit i pro přepravu materiálu, stavební suti, odpadů a budou využívány stavbou, budou udržovány v čistotě se zamezením nadměrné prašnosti a hluku. Případná poškození stávajících povrchů a konstrukcí mimo staveniště budou náležitě opravena. Staveniště bude řádně oploceno a vymezeno pro zajištění pohybu osob z a do stávajícího objektu před který se stavební práce budou realizovat.

Veškeré pevně zabudované prvky stavby zhotovované na zakázku je nutné před zadáním do výroby ověřit vůči rozměrům na stavbě v místě, do kterého bude daná prvek instalován. Projekt pro provedení stavby není výrobní dokumentací - výrobní dokumentaci jednotlivých zakázkových atyp. prvků si zajišťuje Zhotovitel v rámci realizace - výrobní dokumentace bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení vždy před zadáním prvku do výroby. Veškeré typizované prvky, povrchové materiály, vzorky pro výrobu atyp. prvků budou před závazným objednáním vzorkovány a odsouhlaseny Objednatelem a Projektantem.

Vypracoval: Ing.arch. Michaela Ondráčková, Ing.arch. Martin Ondráček V Brně 27.03. 2024