

TENISOVÝ KLUB NA OŘECHOVCE, PRAHA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY [DPS]

D.1.1.C.7 - KNIHA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

**SO.01
NOVOSTAVBA ZÁZEMÍ SPORTOVNÍHO KLUBU**

PAVEL HNILIČKA ARCHITECTS + PLANNERS S.R.O.
CUKROVARNICKÁ 46, 162 00 PRAHA 6

9 / 2021

a.1.1. Před výrobou zámečnických prvků je bezpodmínečně nutné provést výrobní dokumentaci, která bude předána projektantovi ke schválení před zahájením realizace.

- Prováděcí dokumentace slouží jako podklad a nenahrazuje výrobní dokumentaci, kterou si zajistí dodavatel stavby
- Z výrobní dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž a upevnění prvků.
- Po odsouhlasení dokumentace budou architektovi předloženy k odsouhlasení všechny typické prvky, tak aby případné požadavky projektanta na změny neohrozily termín výstavby.

a.1.2. Obecná ustanovení

- Rozměry zámečnických prvků je nutné přeměřit na stavbě.
- Dodávka zámečnických výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části
- Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických výrobků
- Povrchová úprava:
 - Exteriérové konstrukce - Pokud není uvedeno jinak – pozinkovaná ocel s nástřikem v antracitové barvě – detailně popsáno u jednotlivých prvků v tabulkové části knihy zámečnických výrobků
 - Interiérové konstrukce – Pokud není uvedeno jinak – odmaštění, nástřik v antracitové barvě (kovářská čern) – detailně popsáno u jednotlivých prvků v tabulkové části knihy zámečnických výrobků
- Spoje ocelových prvků provedeny svarem - všechny svary musí být řádně začištěny. Obdobně budou ošetřeny všechny koncové prvky a rohy, tak aby nemohlo dojít k případnému zranění při užívání.
- Jako typové výrobky jsou uvažovány mřížky na fasádách
- Vzorky všech pohledových konstrukcí budou před definitivním provedením předloženy ke schválení autorskému doзору architekta.
- Před definitivním provedením zámečnických výrobků je třeba provést zaměření konečné stavby a případné odchylky od původního projektu projednat s autorským dozorem.

a.1.3. Související dokumentace

Architektonicko-stavební část, zejména půdorysy, řezy, pohledy a kniha detailů.

KNIHA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Popis zadáníí												
položka č.	Číslo / ID	název	popis	profil	rozměr (orientační)	materiál	povrchová úprava	způsob kotvení	doplňky	poznámka	MJ	Počet celkem
1	Z01	ocelové spirálové schodiště v ocelovém tubusu 24 x 175/250	vřeteno	trubka Ø 200 mm	v: 5 345 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do ŽB desky - závitové tyče na chem. Kotvu		Na vřetenu z ocelové trubky jsou navařeny jednotlivé stupně ze slízkového plechu. Podstupnice jsou řešeny klasickým ocelovým hladkým plechem a vůči hraně stupňů jsou zapuštěny o 40 mm. Z vnější strany jsou navařeny obruby z ocelového plechu, které vytvářejí tubus. Spodní hrana tubusu lemuje stupně a podstupně schodiště. Horní hrana tubusu je vytažena 20 mm nad úroveň terasy. Tubus je doplněn o dva plechy, které vymezují prostory místností 1.07 a 1.08 Madlo schodiště je řešeno ocelovou trubkou Ø 40mm, která bude kotvena do konstrukce tubusu. Statický výpočet, přesné rozměry a kotvení schodiště bude řešeno v rámci dílenské dokumentace. prvek je detailně rozkreslen v části ASR D.1.1.C.2 - Kniha detailů	kpl	1
			stupně	slízkový plech 4 mm	šířka v nejširší části: 410 mm šířka v nejužší části: 90 mm délka: 900 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navazeno k vřetenu a tubusu				
			podstupně	plech hladký 4 mm	š/v: 900x175 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navazeno k vřetenu a tubusu				
			podesta	slízkový plech 4 mm	š/d: 1 000 x 1 000 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navazeno k vřetenu, kotveno úhelníky ke střeše				
			tubus	plech hladký 4 mm	Ø 1 940 mm v: 4 215 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do ŽB desky, nosné konstrukce střechy a navazeno ke stupnicím a podstupnicím				
			dělicí stěny (2 ks)	plech hladký 4 mm	š/v: 1 250 x 3 500 mm š/v: 400 x 3 500 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do ŽB desky a CLT panelu				
			madlo	trubka Ø 40 mm	celková délka: 11 000 mm	ocel	kartáčovaný nerez <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do tubusu				
2	Z02	ocelová patka sloupu s rozetou	patka	plech 3 mm	Ø 215 mm v: 205 mm	ocel	zinkování + nástřik kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno k TR01		<i>provedení patky s rozetou nutno vzorkovat</i> prvek je detailně rozkreslen v části ASR D.1.1.C.2 - Kniha detailů	kpl	32
			rozeta	plech 3mm	Ø 275 mm	ocel	zinkování + nástřik kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do zpevněné plochy - skladba EX01				
3	Z03	ocelová hlavice sloupu	hlavice	plech 3 mm	Ø 175 mm v: 100 mm	ocel	zinkování + nástřik kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno k TR01		<i>provedení hlavice nutno vzorkovat</i>	ks	32
4	Z04	ocelové zábradlí	nosný ocelový rám	jekl 110/110/4 mm	š/v: 1 925 x 850 mm	ocel	pouze základní nátěr	kotveno do podlahy		prvek je nutno koordinovat s dodavatelem prvku TR13	kpl	1
			oplechování	plech 2 mm	plocha: 3,35 m2	ocel	nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navazeno k nosnému ocelovému rámu				
5	Z05	dvoukřídle dveře do skladu	ocelový obvodový rám	jekl 40/40/3 mm	š/v: 1 700 / 2 350 mm	ocel	zinkování + nástřik kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do podlahy a stěn			kpl	2
			rám dveřního křídla	jekl 40/40/3 mm	š/v: 2x 800 / 2 300 mm	ocel	zinkování + nástřik kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	jednotlivá křídla kotvit pomocí dvojice regulovatelných pantů s varnou matkou do obvodového rámu	zámek s cylindrickou vložkou vratová zarážka délky 300 mm - 3 ks (2 ks na vedlejších křídle, 1ks na hlavním křídle) + 2 ks kovových trubiček navrtaných v zemi pro zajištění křidel v otevřené poloze dveřní kování madlo - madlo (na každém křídle)			
			<i>horizontální dřevěný obklad</i>	<i>dle obkladu fasády</i>		dubová prkna	finální povrchová úprava dřeva bude vybrána na základě vzorkování (lazura / olejování)	kotveno z vnitřní strany dveří vrutem přes dveřní křídlo - z exteriéru neviditelný spoj		<i>nutná koordinace s dodavatelem dřevěného obložení fasády</i>		

6	Z06	ocelový rám	sloupek	U profil	délka 3 440 mm	ocel	nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do podlahy a k nosné konstrukci střechy		prvek je detailně rozkreslen v části ASR D.1.1.C.2 - Kniha detailů prvek je nutno koordinovat s dodavatelem LOPu	kpl	1
			překlad	ocelový svařenec z U profilů 200/110/4 MM	délka 3000 mm	ocel	nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno k nosné konstrukci střechy				
			sloupek	ocelový svařenec z U profilů 200/110/4 MM	délka 3 440 mm	ocel	nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do podlahy a k nosné konstrukci střechy				
7	Z07	ocelové zábradlí kolem terasy	sloupky	plochá tyč 10/50/1 000 mm	–	ocel	kartáčovaný nerez <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do konstrukce terasy		rosteč sloupků po 2100 mm - celkem 14 ks jedno pole otevíravé pro servis střechy, zajištěno prošroubováním	kpl	1
			madlo	trubka Ø 40 mm	celková délka: 19 700 mm	ocel	kartáčovaný nerez <i>nutno vzorkovat</i>	navařeno na sloupky				
			výplň	síť a=60, b=60, d=1,5 mm h= 840 mm	plocha: 15 m2	ocel	nerez <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno nerezovým ocelovým lankem - průměr 4 mm v jednotlivých polích přes navařená očka				
8	Z08	ocelový podklad pro kotvení madla	podklad	jekl 50/30/3 mm	délka: 4 950 mm	ocel	nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno do stěny a prvku Z04	zespodu připevněný hliníkový profil pro vložení LED pásku	je-li je na koncích sešikmený a zazátkovaný prvek je nutno koordinovat s dodavatelem prvku TR13 a dodavatelem osvětlení prvek je detailně rozkreslen v části ASR D.1.1.C.2 - Kniha detailů	m	4,95
9	Z09	venkovní ocelové schodiště	schodnice	plech 10 mm	d/š: 1400 x 300 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	svařeno s konzolou podesty		4ks	kpl	1
			konzola podesty	plech 10 mm	d/š: 2000 x 300 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	svařeno s konzolou podesty kotveno do opěrné stěny - OP01		2ks		
			stupnice	L profil 40/40/ 4 - 300 mm slízkový plech 4 mm	š/h: 900 x 300 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navařeno ke schodnicím		8 ks		
			podesta	slízkový plech 4 mm	š/h: 900 x 2000 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navařeno ke konzoly podesty				
			madlo + sloupky	trubka Ø 40 mm	celková délka: 11 500 mm	ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navařeno na podestě ukončeno ve zpevněné ploše před nastupním stupněm schodiště		dvě horizontální linie madla + 4 ks svislých sloupků		
10	Z10	ocelové madlo u rampy	zrušeno							zrušeno	ks	1
11	Z11	ocelová obruba zatravňovací dlažby	obruha	pásovina 5/100 mm	–	ocel	bez povrchové úpavy	s navařenými trny výšky 300 mm osazenými do betonového lože			m	21
12	Z12	oplocení kurtů	sloupky - nosné, svislé	plotový sloupek Ø 60 mm	v: 3000 mm (2500 mm nad úrovní opěrné stěny rosteč sloupků cca 2100 mm	ocel	zinkování + zelená prášková barva - RAL dle současného oplocení kurtů	zabetonováno do opěrné stěny		prvek je detailně rozkreslen v části ASR D.1.1.C.2 - Kniha detailů oplocení kurtů je dle požadavku Odboru památkové péče nutno řešit v podobném duchu stávajícího oplocení	m	39,05
			rám pletiva	plotový sloupek Ø 25 mm	š/v: 2100 / 2500 mm	ocel	zinkování + zelená prášková barva - RAL dle současného oplocení kurtů	navařeno na nosné svislé sloupky				
			výplň	drátěné pletivo velikost oka 50 / 50 mm	plocha: 93 m2	ocel	zinkování + zelená prášková barva - RAL dle současného oplocení kurtů	kotveno vázacím drátem k rámu pletiva / nosným sloupkům				
			branka (dvoukřídla)	plotový sloupek (rám křídla) Ø 38 mm plotový sloupek (rám pletiva) Ø 25 mm drátěné pletivo (výplň) velikost oka 50 / 50 mm	š/v: 2x 1050 / 2500 mm plocha pletiva: plocha: 93 m2	ocel	zinkování + zelená prášková barva - RAL dle současného oplocení kurtů	připevněno panty na nosné svislé sloupky zámek s cylindrickou vložkou vratová zarážka délky 300 mm - 2 ks (1 ks na vedlejším křídle, 1ks na hlavním křídle) + 2 ks kovových trubiček navrtaných v zemi pro zajištění křidel v otevřené poloze dveřní kování klika - klika				

13	Z13	ocelová madla na hlavním exteriérovém schodišti	madlo	trubka Ø 40 mm		ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	navařeno ke sloupku		výrobky doplněny na základě podmínky vydané ve spojeném rozhodnutí přesné provedení bude s AD konzultováno v návaznosti na DD exteriérového schodiště	m	cca 10,8
			sloupek	trubka Ø 40 mm		ocel	zinkování + nátěr kovu - RAL dle architekta <i>nutno vzorkovat</i>	kotveno přes protikus uchycený chemickou kotvou do ŽB schodiště			m	cca 4,5
POZNÁMKA: Na veškeré zámečnické výrobky je nutno zpracovat dílenskou dokumentaci, která bude schválena architektem v rámci autorského dozoru.												