



ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

SMLOUVA O DÍLO - dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo na zhotovení veřejné zakázky

Oprava oplocení mezi MŠ a 4. ZŠ

Objednatel

Název: Město Žďár nad Sázavou

Sídlo: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČO: 00295841

DIČ: CZ00295841

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 328751/0100

Zastoupený: Ing. Martin Mrkos, ACCA, starosta

Kontaktní osoba: referent odboru strategického rozvoje a investic

Kontakt: telefon: e-mail:

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel

Název: MIVAPRO s.r.o.

Sídlo: V Brůdce 77, Třebonice, 155 00 Praha 5

IČO: 14154153

DIČ: CZ 14154153

Bankovní spojení: Fio banka, a.s., číslo účtu: 2102106518/2010

Zápis v obchodním rejstříku: C 361228 vedená u Městského soudu v Praze

Zastoupený: Ing. MICHAL VAJTR,

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č.1, kterým se Smlouva o dílo ze dne 6.10.2023 mění a doplňuje:

Článek I. Cena za dílo

1. Původní cena díla 556.167,59 Kč bez DPH se mění z důvodu změny předmětu díla o částku - 35.860,00 Kč bez DPH. Podrobná specifikace ceny změn je uvedena ve změnovém listu č. ZL001, který je přílohou tohoto dodatku. **Celková cena díla včetně tohoto dodatku je nyní: 520.307,59 Kč bez DPH.**

Důvodem změny jsou více a méně práce spojené s použitým materiálem pro realizaci díla.

Zhotovitel požádal o změnu předepsaného typu oplocení od výrobce DIRICKX za oplocení srovnatelné kvality od českého výrobce PILECKÝ, s.r.o. S ohledem na požadovaný termín realizace díla je navrženo změnit předepsaný systém oplocení za běžně dostupný systém stejné

kvality. Ze strany objednatele vznikl požadavek na změnu barvy oplocení, a to ze zelené na antracit.

Jedná se o změny, které vyvstaly v průběhu realizace veřejné zakázky a jsou nutné pro zdárné zhotovení díla.

Jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Článek II. Závěrečná ustanovení

2. V ostatních ujednáních zůstává smlouva o dílo ze dne 6.10.2023 beze změn.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, jeden pro zhotovitele, jeden pro objednatele, není-li dodatek uzavřen elektronicky.
4. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v tomto dodatku odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují k dodatku své vlastnoruční podpisy.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Změnový list. č. ZL001
6. Tento dodatek byl uzavřen v souladu se směrnicí č. 5/2023 o zadávání veřejných zakázek Města Žďár nad Sázavou je k uzavření smlouvy oprávněn vedoucím útvaru (vedoucí odboru/oddělení).

Za objednatele:

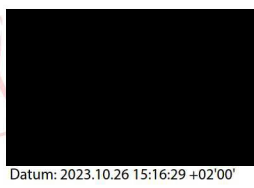
Ve Žďáru nad Sázavou

Dne: dle elektronického podpisu

Za zhotovitele:

V Brůdce


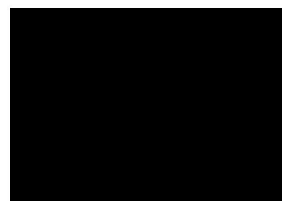
Dne: dle elektronického podpisu



Datum: 2023.10.26 15:16:29 +02'00'

Za objednatele:


Vedoucí odboru strategického a investic



Datum: 2023.10.25
20:05:35 +02'00'

Za zhotovitele:

Ing. Michal Vajtr
Mivapro, s.r.o., jednatel společnosti

Název akce“ Oprava oplocení mezi MŠ 4. ZŠ “

Změnový list stavby

číslo: ZL001

Objekt a oddíl stavby:

Oprava oplocení mezi MŠ a 4. ZŠ

Zpracovatel změnového listu:

Ing. Michal Vajtr

Popis předmětu a příčin změny:

Návrh změny předepsaného typu oplocení za oplocení srovnatelné kvality od českého výrobce

- 1) Navrhuji změnit typ sloupků z původního označení AXIS od výrobce DIRICKX na hranatý typ 60/60 mm od výrobce PILECKÝ s.r.o.
- 2) Navrhuji změnit typ plotových panelů s označením AXIS C od výrobce DIRICKX na 3D panely stejného rozměru a kvality od výrobce PILECKÝ s.r.o.

Odůvodnění změny:

Podle soupisu prací a dodávek by oplocení mělo být zhotoveno z plotového systému od francouzského výrobce DIRICKX, který má na českém trhu jediného prodejce.

Bohužel dodací lhůta na tento systém se podle dodavatele pohybuje v rozmezí 4-6 týdnů od objednání.

S ohledem na požadovaný termín realizace díla proto navrhuji zaměnit předepsaný systém oplocení za běžně dostupný systém stejné kvality.

Dopady změny:

- Do časového plánu stavby: nejsou
- Do ceny stavby:

DIRICKX			PILECKÝ s.r.o.		
	Cena za kus bez DPH	Cena za oplocení		Cena za kus bez DPH	Cena za oplocení
Plotové sloupky AXIS 70/100 dl. 2500 mm	2 082,50 Kč	83 300,00 Kč	Plotové sloupky 60/60 dl. 2600 mm	1 580,00 Kč	63 200,00 Kč
Plotový panel AXIS 1500/2480 mm	1 785,00 Kč	71 400,00 Kč	Plotový panel 1530/2500 mm vč. úchytek	1 670,00 Kč	66 800,00 Kč
Podhrabové desky AXIS 2510/300/25/35	1 309,00 Kč	52 360,00 Kč	Podhrabové desky 2500/300/50 vč. držáku desek	1 030,00 Kč	41 200,00 Kč

Celkem za 40 ks
Cenový rozdíl

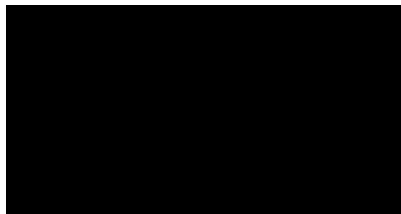
207 060,00 Kč
35 860,00 Kč bez DPH

171 200,00 Kč

Součástí změnového listu jsou přílohy:

- Č. 1 – Technické listy původně navržených produktů DIRICKX
- Č. 2 – Technické listy nově navrhovaných produktů PILECKÝ s.r.o.

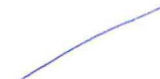
Datum: 4.10.2023



Ing. Michal Vajtr
zpracovatel ZL

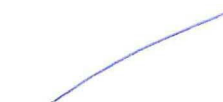
Stanovisko generálního projektanta:

Datum:


.....
Generální projektant

Stanovisko TDI:

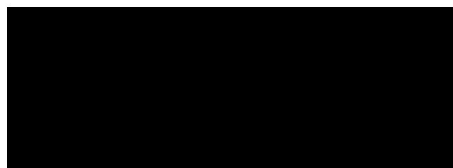
Datum:


.....
TDI

Stanovisko objednatele díla:

Datum: 9. 10. 2023


subjekt pověřený výkonem funkce investora





SLOUPEK PRO PANELOVÉ OPLOCENÍ

AXIS®

BEZPEČNOST

- Optimální mechanická pevnost pro všechny výšky do 3 m.
- Doporučeno pro ploty osazené s privátními systémy až do výšky 1,90 m.
- Prodloužení pomocí bavoletů a uzemnění pro instalace, kde je prioritou zabezpečení

VOLBY

- Kompatibilní s 6 modely AXIS®: S, M, C
- Je možné několik konfigurací: základové, na stěny, s betonovým štěrkem desky, povrchová montáž, uzemnění, bavoletová nástavba atd.

RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE

- Instalace v dopředném pořadí s není nutné žádné příslušenství: zasunutí panelů přímo do drážek na sloupcích.
- Jeden druh sloupků pro všechny konfigurace: začátek a konec, střední část, roh atd.
- Vhodné pro všechny terény: zakřivené, šikmé nebo svažité prostory.

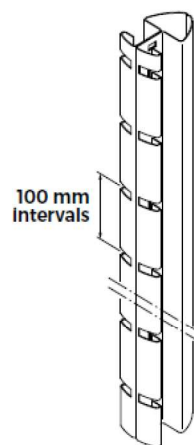
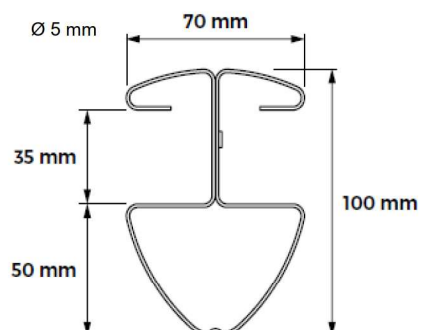
CHARAKTERISTIKA

- Štěrbinové sloupky z lisovaného plechu
- Vysoce přilnavý polyester na pozinkovaném ocelovém plechu
- Průřez sloupku: 100 x 70 mm
- Délka sloupku: od 1,40 do 3,00 m

BARVY / VARIANTY

- 6 standardních odstínů:
- 200 barevných odstínů RAL

TECHNICKÉ PARAMETRY

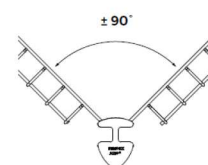


Výška oplocení (m)	Délka sloupku (m)			
	Dlouhé zabetonování (30 až 50 cm)	Krátké zabetonování (20 až 40 cm)	Osazení na plát	S bočním plátem
1,00	1,40	1,20	1,05	1,40
1,20	1,60	1,40	1,25	1,60
1,40	1,80	1,60	1,45	1,80
1,50	2,00	1,80	1,55	2,00
1,60	2,00	1,80	1,65	2,00
1,70	2,20	2,00	1,75	2,20
1,80	2,20	2,00	1,85	2,20
1,90	2,40	2,20	1,95	2,40
2,00	2,50	2,40	2,05	2,50
2,20	2,70	2,50	2,25	2,70
2,40	2,90	2,70	2,45	2,90
2,60	3,10	2,90	-	3,10
3,00	3,70/3,90	3,50		-

MOŽNOSTI INSTALACE

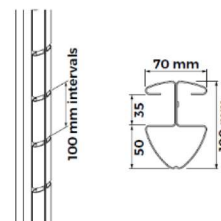
LOMÝ OPLOCENÍ

- Změna úhlu trasy oplocení až +/- 90°.



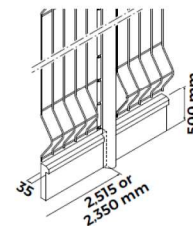
ODSKOKY

- Drážky po celé délce sloupků v intervalech 100 mm.
- Montáž s odskoky: vypočítat délku sloupku na základě požadovaného odsazení (v intervalu 100 mm).



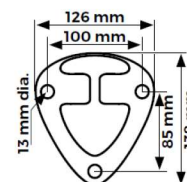
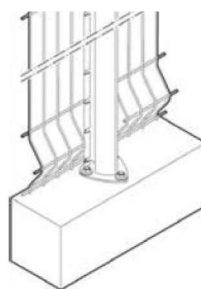
MONTÁŽ S PODHRABOVOU DESKOU

- Uspodňuje údržbu hranic pozemku a umožňuje lepší ochranu proti podhrabání.
- Vložení desek přímo do zářezů ve sloupcích bez dalšího příslušenství.
- Použití prodloužených sloupků + desek výšky 20 až 50 cm.



MONTÁŽ S PLÁTEM NA PODEZDÍVKU

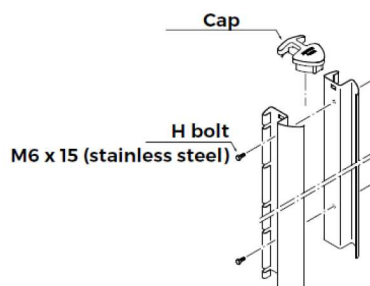
- Vhodné pro montáž na opěrné stěny nebo podlahy.
- Šetří odvrtávání otvorů do betonu pro sloupky.



PRO OPRAVY OPLOCENÍ

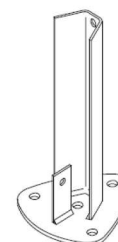
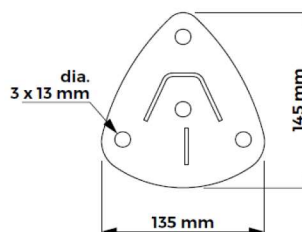
DĚLENÝ SLOUPEK

- Pro výměnu poškozených sloupků nebo panelů.
- Lze také použít k dočasnému otevření oplocení.
- Dodáván se šrouby a krytkou.



NASAZOVACÍ PLÁT

- Upraven pro opravy oplocení na podezdívce nebo betonové podlaze.
- Včetně 10-ti leté záruky proti korozi.





ODOLNÝ PANEL **AXIS® C**

ODOLNOST

- Prolisy pro vysokou pevnost.
- Ochranné hroty.
- Výška až 2.40 m.

RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE

- Instalace v postupném sledu bez příslušenství s lisovanými sloupky AXOR® a AXISR: panely zapadnou do drážek na sloupcích.
- Jeden sloupek pro všechny konfigurace: počáteční a koncový, mezilehlý, rohový atd.
- Vhodné pro všechny terény: zakřivené, šikmé nebo svažitě prostory
- Je možné několik konfigurací: založení na podezdívku, s betonovými podhrabovými deskami, povrchová boční montáž, uzemnění atd.

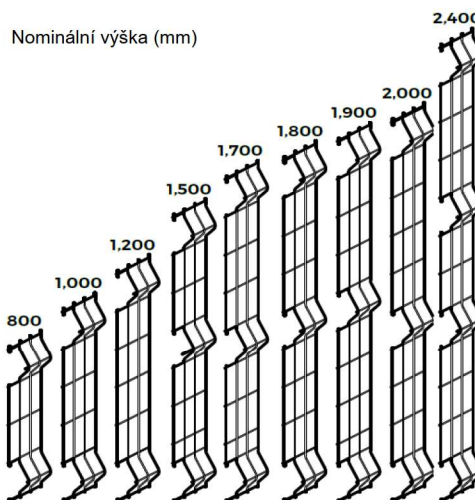
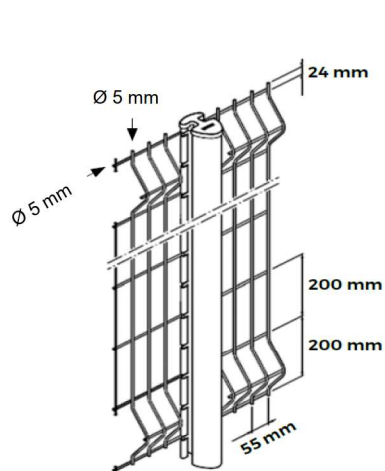
CHARAKTERISTIKA

- Vykrojený panel s velkými prolisy
- Vysoce přilnavý polyester na drátech z pozinkované oceli
- Rozměr ok: 200 x 50 mm
- Průměr drátů: 5 mm

BARVY / VARIANTY

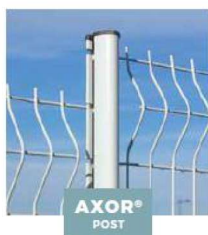
- 6 standardních odstínů:
- 200 barevných odstínů RAL
- Kompatibilní se stínicími systémy Lixo®, LIXO® Wood, LIXO® Top

TECHNICKÉ PARAMETRY



Výška oplocení (m)	Délka panelu (mm)	Počet prolisů	Sloupek AXOR®		Sloupek AXIS®		Kompatibilní stínící lamely	
			Zabetonovaný	S plátem	Zabetonovaný	S plátem	Sloupek AXOR®	Sloupek AXIS®
0,80	2,480	2	1,20	0,85	1,40	-	LIXO	-
1,00			1,50	1,05	1,60	1,05	LIXO® LIXO® Wood LIXO® Top	
1,20			1,70	1,25	1,80	1,25		
1,50			2,00	1,55	2,00	1,55		
1,70		3	2,20	1,75	2,20	1,75	-	LIXO® LIXO® Wood LIXO® Top
1,80			2,40	1,85	2,40	1,85		
1,90				1,95		1,95		
2,00			2,50	2,05	2,50	2,05		
2,40	4	-	-	2,90	2,45	-	-	

KOMPATIBILNÍ SLOUPKY



Sloupek AXOR®,
Lisovaný sloupek pro oplocení méně rizikových míst a výšku oplocení až 2,00 m.



Sloupek AXIS®,
Lisovaný sloupek pro ochranu a bezpečnost vysoce rizikových míst a výšku oplocení až 3,00 m.

VOLITELNÉ



S kotevním plátem



S kotevním plátem bočním



Podhrabové desky



Bavoletové nástavby



Zemnění



Stínící lamely



Podhrabová deska AXOR

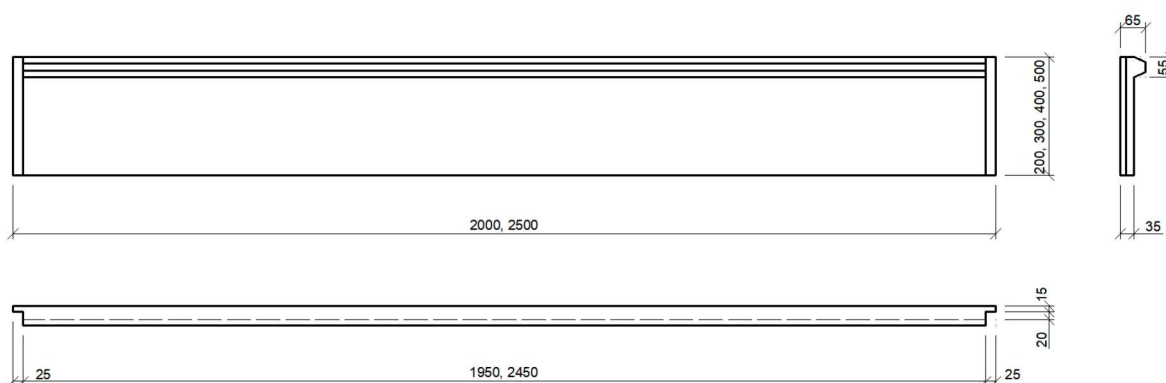
INSTALACE

- Instalace přímo do šterbin sloupků: nevyžaduje další příslušenství, držáky apod.
- Kompatibilní se systémovými sloupky AXOR®
- Je možné ji částečně zapustit do terénu – zabránění podhrabání zvirřaty, vyrovnání terénních nerovností

CHARAKTERISTIKA

- Betonová podhrabová deska s okapním nosem
- Tloušťka stěny desky: 35 mm
- Délka desky: 2000 a 2500 mm
- Výšky desek: od 200 do 500 mm
- Velikost zámku: 25 x 15 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY



Délka desky (mm)	Výška desky (mm)	Tloušťka stěny desky (mm)	Kompatibilita s plotovými panely
2000	200	35	AXOR® Chic a Classic
	300	35	
2500	200	35	AXIS® C a S AXYLELE® CD a MD
	300	35	
	400	35	
	500	35	





Podhrabová deska rovná

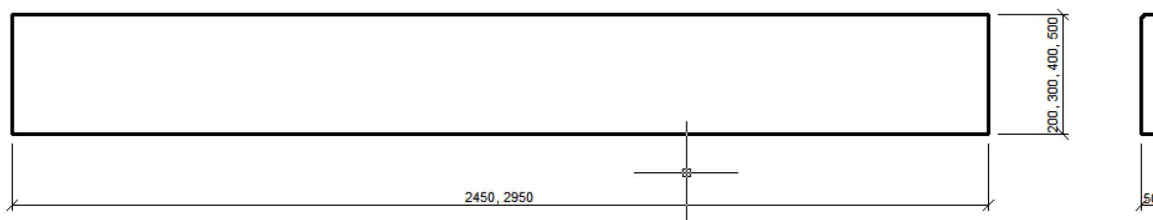
INSTALACE

- Instalace na sloupky pomocí pozinkovaných držáků.
- Kompatibilní se sloupky STANDARD Plus, UNIVERS®, REX a GALVAN
- Je možné ji částečně zapustit do terénu – zabránění podhrabání zvířaty, vyrovnání terénních nerovností

CHARAKTERISTIKA

- Betonová podhrabová deska bez okapního nosu
- Tloušťka stěny desky: 50 mm
- Délka desky: 2450 a 2950 mm
- Výšky desek: od 200 do 500 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY



Délka desky (mm)	Výška desky (mm)	Tloušťka stěny desky (mm)
2450	200	50
	300	50
	400	50
	500	50
2950	200	50
	300	50



PŘÍSLUŠENSTVÍ K MONTÁŽI**DRŽÁK PODHRABOVÉ DESKY
JEDNOSTRANNÝ**

- Pro počáteční, koncové a lomové kruhové sloupky
- Pro hranaté sloupky
- Výška: 200, 300, 400 a 500 mm.
- Kotvení ke sloupkům pomocí trhacích nerez nýtů nebo textů
- Materiál: žárově zinkovaná ocel
- Šířka otvoru pro desku: 55 mm
- Hloubka držáku: 35 mm

**DRŽÁK PODHRABOVÉ DESKY
OBOUSTRANNÝ**

- Pro průběžné kruhové sloupky Ø 48 a 60 mm
- Výška: 200, 300, 400 mm
- Kotvení ke sloupkům pomocí trhacích nerez nýtů nebo textů
- Materiál: žárově zinkovaná ocel
- Šířka otvoru pro desku: 55 mm
- Hloubka držáku: 35 mm





Sloupek plotový PILOFOR

Materiál	ocel
Povrchová úprava	zinek/poplastováno
Provedení	čtvercový průřez 60x60 mm, délka 2600 mm
	Síla stěny 1,5 mm





Prohlášení o shodě

Ocelové sloupky a vzpěry se svárem na výrobu plotů

PILECKÝ, s.r.o., potvrzuje, že:

Sloupky: s kruhovým průřezem IDEAL[®]
čtvercovým průřezem PILOFOR[®]
s obdélníkovým průřezem 60 x 40 mm
s nepravidelným průřezem PILCLIP[®]

Vzpěry: s kruhovým průřezem IDEAL[®]

jsou shodné s níže uvedenými normami a standardy:

MATERIÁLY:

EN 10219-1: Za studena tvářené, svařované duté profily z nelegovaných a jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 1: Technické a dodací podmínky.

EN 10025-1: Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí. Část 1: Všeobecné technické dodací podmínky.

EN 10244-2: Ocelové dráty a drátěné výrobky. Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech. Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitiny zinku.

Dále potvrzujeme:

Sloupek 2700/60, hmotnost 7,9kg.

VLASTNOSTI:

Lesk: 65-85 – podle ASTM D523

Přilnavost: Gt 0-1 podle EN 10245-1

Soustřednost povlaku: min. 60% podle EN 10245-1

Test v solné mlze: L<5 mm podle

Odolnost vůči UV: $\Delta E \leq 3$ podle ASTM G53

EN ISO 9227 a DIN 53167

Povrchová úprava poplastováním PVC (POLYESTER) – prášková barva na bázi polyesteru, což je monomerní složka polyesterového polymeru, který z monomeru vznikne jeho zasíťováním po působení iniciátoru. Nasákavost vody polyesteru je do 1% své hmotnosti.

PILECKÝ, s.r.o. zaručuje, že všechny použité materiály, jako jsou: granuláty, barvy a práškové povlaky neobsahují olovo (Pb) a kadmium (Cd).

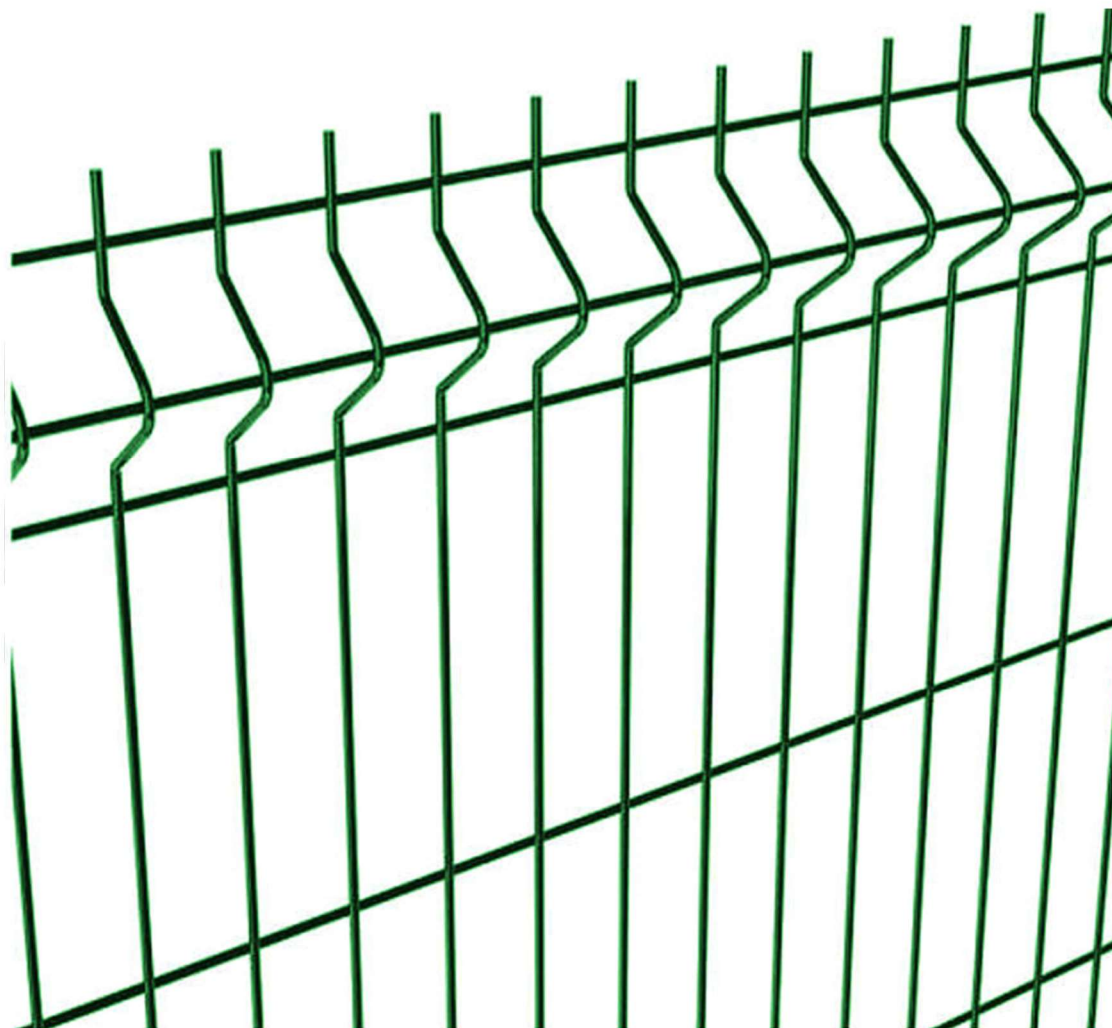
Datum: 12.3. 2015

Vydal: ÚON

Číslo: 758/2015

**Plotový dílec PILOFOR CLASSIC**

Materiál	ocel/plast
Materiál upřesnění	PVC
Povrchová úprava	zinek
Provedení	svařovaný plotový panel s 3D prolisem, síla drátů 5 mm rozměr panelu 2500x1530 mm
Poznámka	rozměr oka 200x50 mm, jednostranný přesah 30 mm svislých drátů





Prohlášení o shodě

Svařované panely z ocelového drátu a ocelové sloupky se svárem na výrobu plotů

PILECKÝ, s.r.o., potvrzuje, že:

Panely: **PILOFOR[®] Light**
PILOFOR[®] Classic
PILOFOR[®] Super
PILOFOR[®] Super Strong

jsou shodné s níže uvedenými normami a standardy:

MATERIÁLY:

EN 10016-2: Válcovaný drát z nelegované oceli pro tahání a/nebo válcování za studena. Požadavky na válcovaný drát pro všeobecné využití.

EN 10218-2: Ocelové dráty a výrobky z drátů. Všeobecná ustanovení. Rozměry a mezní odchylky rozměrů drátů.

EN 10219-1: Za studena tvářené, svařované duté profily z nelegovaných a jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 1: Technické a dodací podmínky.

EN 10025-1: Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí. Část 1: Všeobecné technické dodací podmínky.

EN 10223-7: Ocelové dráty a drátěné výrobky na ploty. Část 7: Ocelové drátěné svařované panely – na ploty.

EN 10244-2: Ocelové dráty a drátěné výrobky. Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech. Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitiny zinku.

Dále potvrzujeme:

PILOFOR[®] Classic, rozměr 2500 x 2030, hmotnost 21kg

VLASTNOSTI:

Lesk: 65-85 – podle ASTM D523

Přilnavost: Gt 0-1 podle EN 10245-1

Soustřednost povlaku: min. 60% podle EN 10245-1

Test v solné mlze: L<5 mm podle

Odolnost vůči UV: $\Delta E = < 3$ podle ASTM G53

EN ISO 9227 a DIN 53167

Povrchová úprava poplastováním PVC (POLYESTER) – prášková barva na bázi polyesteru, což je monomerní složka polyesterového polymeru, který z monomeru vznikne jeho zaskřepnutím po působení iniciátoru. Nasákavost vody polyesteru je do 1% své hmotnosti.

PILECKÝ, s.r.o. zaručuje, že všechny použité materiály, jako jsou: granuláty, barvy a práškové povlaky neobsahují olovo (Pb) a kadmium (Cd).

Datum: 12.7. 2015

Vydal: ÚON

Číslo: 223/2015



Podhrabová deska betonová

Materiál	beton
Provedení	bez zámku, rozměr 2450x300x50 mm





Prohlášení o shodě

Plotové betonové sloupky, plotové betonové soklové desky, EN 12839: 2003

PILECKÝ, s.r.o., prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že pro provedení stanovený výrobek bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů. Prohlášení je v platném znění vydaném podle §13 zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění a §5 odst. (4) nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým stanoví technické požadavky na stavební výrobky označené CE.

**PLOTOVÉ BETONOVÉ SLOUPKY
BETONOVÉ PODHRABOVÉ DESKY, EN 12839:2003**

jsou shodné s níže uvedenými normami a standardy:

ÚNOSNOST V OHYBU:

Požadavky dle ČSN EN 12839 (2003)	4.2.2.1. Pevnost v tlaku	45
Předepsané mezní zatížení sloupků (N) – 2100	4.3.2.1. Povrch pro obednění	3
Minimální na mezi únosnosti – plné panely, třída (N) – 1000	tab. 5 Provozní zatížení	1400
	tab. 5 Mezní zatížení	2100

PODMÍNKY POUŽITÍ VÝROBKU:

Prefabrikované betonové prvky z vyztuženého betonu, sloupky, soklové desky, které lze použít samostatně nebo v kombinaci s jinými prvky pro postavení plotů, např. oplocení. Předpokládané použití může plnit nenosnou nebo slabě nosnou funkci.

Použitý způsob posouzení shody bylo provedeno podle §5 odst. (1) písm. a) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. V platném znění, a § 12 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKLADŮ O ZKOUŠKÁCH

Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku (ITT) č. 060-031164 ze dne 4. Listopadu 2009 vydaný: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno.

PŘEHLED HARMONIZOVANÝCH TECHNICKÝCH NOREM, SE KTERÝMI JE STANOVENÝ VÝROBEK V SOULADU:

ČSN EN 12839 (2003) uvedených v příloze ZA této normy tab. ZA1, ZA2, ZA3

Údaje o AO/NO: AO204, NO1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Brno, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.2, Hněvkovského 77, 617 00 Brno

PILECKÝ, s.r.o. dále potvrzuje, že vlastnosti stanoveného výrobku splňují požadavky podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., dále požadavky uvedených technických předpisů a, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem nebo zplnomocněným zástupcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Datum: 12.7. 2015

Vydal: ÚON

Číslo: 7258/2015