

KUPNÍ SMLOUVA

„Nákup materiálu na opravu plotu SRA“

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující:

Sport a kultura Hlučín, příspěvková organizace

se sídlem: Celní 12A, 748 01 Hlučín

IČO: 00418013

DIČ: CZ 00418013

Zastoupený: ve věcech smluvních ředitelem organizace Mgr. Martinem Nováčkem, DiS.

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 1843643359/0800

kontaktní osoba: Mgr. Martin Nováček, DiS.

tel.:

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

APROMA a.s.

se sídlem: Nákladní 3179/1, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČO: 27801951

DIČ: CZ27801951

Zastoupený: ve věcech smluvních členem správní rady Žanetou Josifkovou

Zapsaný v OR KS Ostrava, oddíl B, vložka 3248

Bankovní spojení: KB Ostrava

Číslo účtu: 43-2142520297/0100

Kontaktní osoba:

(dále jen „prodávající“)

dále též jen „smluvní strany“

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Nákup materiálu na opravu plotu SRA“.

2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží - 240 ks stejných plotových panelů, včetně 241 ks plotových sloupků s příslušenstvím a 2 ks plotových branek s příslušenstvím vše včetně dopravy a dle specifikace, která je blíže specifikována v Příloze č. 1 této Smlouvy, a v položkovém rozpočtu, který je Přílohou č. 2 této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“). Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.

3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.

4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.

5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těchto prvků není předmětu plnění. Předmět plnění bude dodán nový a v nejvyšší jakosti s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.

6. Zboží bude zabaleno v ochranném obalu, který je určený pro dopravu a manipulaci se Zbožím a splňuje požadavek tlumení otřesů, nárazů a další ochrany před poškozením při manipulaci (např. zabalení do fólie nebo bublinkové fólie, uchycení do fixačních profilů, příp. uložení do pevné uzavřené lepenkové krabice).

7. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

Článek II. **Předání Zboží**

1. Prodávající splní svou povinnost odevzdat kupujícímu Zboží dodáním Zboží kupujícímu ve sjednaném množství, jakosti, provedení, bez vad a s dokumenty podle čl. I odst. 4 této Smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději **do 21. 12. 2022.**

3. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.

4. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.

5. Místem plnění (dodání) je **Sportovně rekreační areál Hlučín, Celní 12a, 748 01 Hlučín**, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

6. Bude-li prodávající plnit dříve než poslední den stanovené doby plnění, je povinen oznámit tuto skutečnost kupujícímu, prostřednictvím kontaktní osoby kupujícího uvedené v čl. VII této Smlouvy na tam dané telefonní číslo a zároveň na tam uvedený email, minimálně dva pracovní dny před tímto plněním. Prodávající je povinen přizpůsobit odevzdání předmětu koupě tak, aby proběhlo v provozních hodinách Sportovně rekreačního areálu kupujícího, a to v pondělky až pátky 7:00 až 15:30 hod. Mimo tyto dny a hodiny je odevzdání možné pouze po písemném, popř. emailovém odsouhlasení kontaktní osoby kupujícího uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek III.

Základní povinnosti kupujícího

1. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV.

Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.

2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si uchová obvyklé vlastnosti.

3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (e-mailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.

4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.

5. V případě prodloužení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.

6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodloužení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.

7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V.

Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **505 253,- Kč bez DPH. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.**

2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. K ceně díla bude zhotovitelem účtováno DPH ve výši podle platných právních předpisů zdanitelného plnění. Při předpokládané sazbě 21% bude DPH 106 103,13 Kč a cena celkem včetně DPH 611 356,13 Kč.

3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Prodávající nemá nárok na zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI.

Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. VI odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.
5. Povinnost kupujícího zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Prodávající je povinen neprodleně oznámit kupujícímu skutečnost, že se stal nespolehlivým plátcem dle §106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty nebo že správce daně proti němu vede příslušné řízení o tom, že bude stanoveno, že je nespolehlivým plátcem; dále je povinen neprodleně oznámit kupujícímu, že se vůči němu vede insolvenční řízení, exekuční řízení nebo řízení o výkonu rozhodnutí.
7. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn uhradit za prodávajícího správci daně příslušnou daň z přidané hodnoty za zdanitelné plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel dle §109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, tj. je oprávněn zaplatit část smluvní ceny, která odpovídá dani z přidané hodnoty, namísto prodávajícímu přímo správci daně. Pokud kupující toto právo zvláštního způsobu zajištění daně využije, neprodleně to písemně oznámí druhé smluvní straně. Tato případná úhrada daně z přidané hodnoty ze zdanitelného plnění za poskytovatele zdanitelného plnění přímo správci daně dle §109a zák. č. 235/2004 Sb., bude oběma smluvními stranami považována za splnění závazku kupujícího zaplatit příslušnou část smluvní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty prodávajícímu dle této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující zaplatí smluvní cenu pouze a jedině na účet prodávajícího, který je ke dni, kdy kupující poukáže peněžní prostředky, tj. dá příkaz k úhradě smluvní ceny nebo její příslušné části ze svého účtu na účet druhé smluvní strany, zveřejněn příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup.
9. Pohledávku vzniklou na základě této smlouvy či uskutečnění zdanitelného plnění může prodávající postoupit třetí osobě pouze a jedině za předpokladu předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Článek VII.
Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) je/Jsou:

.....tel.....email:

2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických je/Jsou:

Článek VIII.
Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.

2. Každá smluvní strana je oprávněna kromě zákonných důvodů jednostranně odstoupit od smlouvy rovněž jestliže:

2.1. druhá smluvní strana neplní svou povinnost podstatným způsobem; za porušení povinností podstatným způsobem se považuje zejména neodevzdání předmětu koupě v dohodnutém termínu, jakosti, v provedení v rozporu s nabídkou prodávajícího nebo přílohou č. 1 této smlouvy, nezaplacení v dohodnutém termínu, jednání vykazujícího znaky nekalé soutěže vůči druhé smluvní straně.

2.2. druhá smluvní strana neplní svou smluvní povinnost nepodstatným způsobem, byla na tuto skutečnost upozorněna, nesjedнала nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, za porušení povinností nepodstatným způsobem se rozumí ostatní porušení této smlouvy nebo právních předpisů; nedohodly-li se smluvní strany jinak, považuje se pro účel této smlouvy za přiměřenou lhůtu lhůta 10 pracovních dnů.

2.3. insolvenční soud rozhodl o úpadku druhé smluvní strany,

2.4. na majetek druhé smluvní strany byly zahájeny úkony, které nasvědčují exekučnímu řízení. O zahájení úkonů na svou osobu, které nasvědčují exekučnímu řízení je povinna smluvní strana neprodleně informovat druhou smluvní stranu.

3. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.

4. Smluvní strany jsou povinny v případě odstoupení od této smlouvy vzájemně vypořádat své vzájemné závazky písemnou dohodou nejpozději do 1 měsíce od skončení účinnosti této smlouvy.

5. Skončením účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti této Smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, s podpisy smluvních stran umístěných na téže listině a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
7. Smluvní strany souhlasí a jsou srozuměny s tím, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv, případně také na profilu zadavatele.
8. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
9. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
10. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Hlučína usnesením č. 4/12a ze dne 7.11.2022 5.12.2022 [redacted]
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží (z nabídky Prodávajícího)
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet Zboží (z nabídky Prodávajícího)

V Hlučíně dne: 8.12.2022

V Ostravě dne: 21.11.2022

Kupující:



Sport a kultura Hlučín,
příspěvková organizace

Hlučín
IČO: 00418013

organizace

Mgr. Martin Nováček, DiS., ředitel

Prodávající: **APROMA a.s.**

Nákladní 1/1370
702
IČO: [redacted] Ostrava
601951

APROMA a.s.
Žaneta Josífková
člen správní rady


Nákup materiálu na opravu plotu v SRA

Název dodavatele: AROMA a.s, Nákladní 1/3179, Ostrava-Moravská Ostrava, 702 80

	Parametry	Splňuji	Nesplňuji
1	240 ks plotový panel 2500x2055mm a min síla drátu 4,5mm provedení žárový zinek a oka o velikosti 50x200mm	ano	
2	241 ks sloupek jechl 60x60x2mm a délka 2500mm v provedení žárový zinek	ano	
3	241 ks záslepka sloupku	ano	
4	Příchytka nerez (4 ks na sloupek, 8 ks rohový celkem 964 ks) + šrouby tex	ano	
5	2 ks branka o rozměrech 1000x2000mm se sloupky v provedení žárový zinek, včetně klik, štítků, zámků a vložek	ano	
6	doprava na místo určení	ano	

Pravdivost údajů stvrzuji svým podpisem.

Dne: 21.11.2022


.....
podpis oprávněné osoby společnosti



APROMA

Příloha č.2

21.11.2022

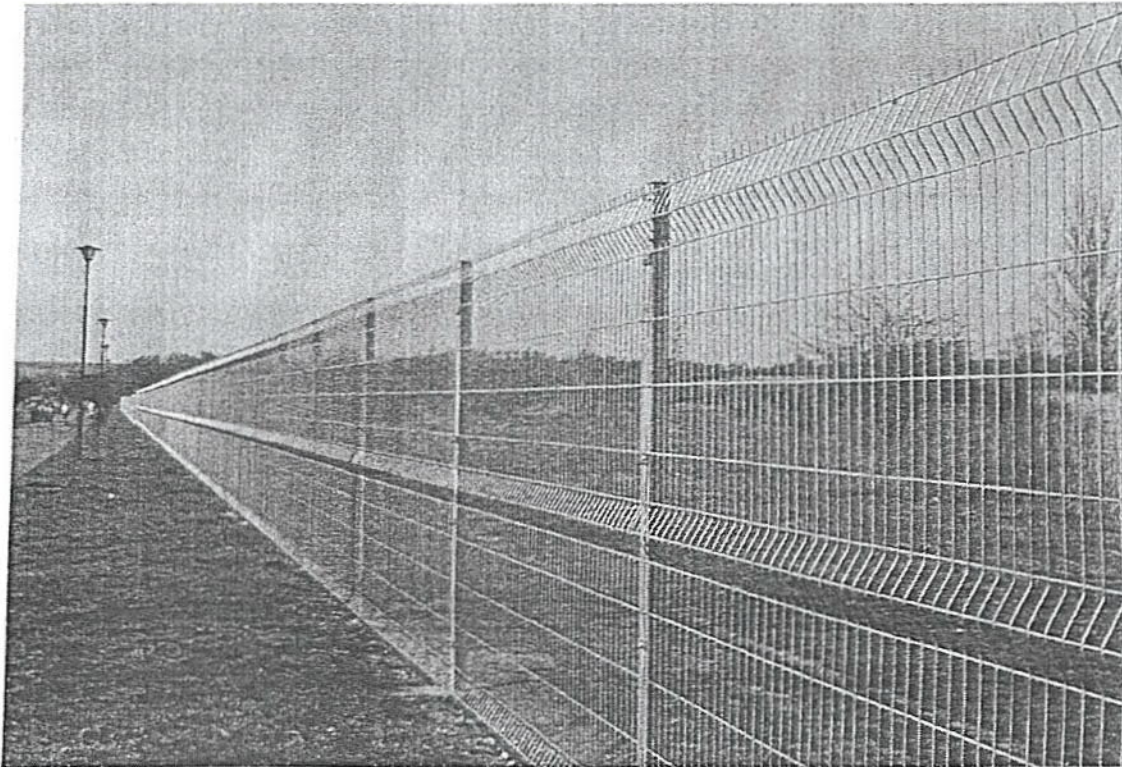
Cenová nabídka " Nákup materiálu na opravu plotu SRA".

Položka	ks	cena/ks bez DPH	cena celkem bez DPH	DPH 21%	cena celkem vč. DPH
1. Plotový panel 4,5/4,5-50/200-2500/2055 mm, žárový zinek	240	1075	258 000,00	54 180,00	312 180,00
2. Sloupek jeří 60x60x2 mm, délka 2500 mm, žárový zinek	241	745	179 545,00	37 704,45	217 249,45
3. Záslepka sloupku plast, černá	241	16	3 856,00	809,76	4 665,76
4. Příchytka nerez + tex	964	43	41 452,00	8 704,92	50 156,92
5. Branka 1000/2000 mm se sloupky, žárový zinek, kliky, štítky, zámek, vložka	2	9950	19 900,00	4 179,00	24 079,00
6. Doprava	1	2500	2 500,00	525,00	3 025,00
Celkem			505 253,00	106 103,13	611 356,13

APROMA, a.s.
Nákladní 1/3179
702 80 Ostrava - Moravská Ostrava

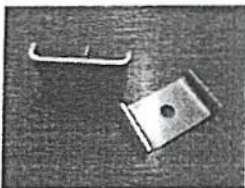
e-mail: ploty@aproma.cz
mobil: +420 606 177 114
web: www.aproma.cz





Plotový panel 4,5/4,5-50/200-2500/2055 žárový zinek

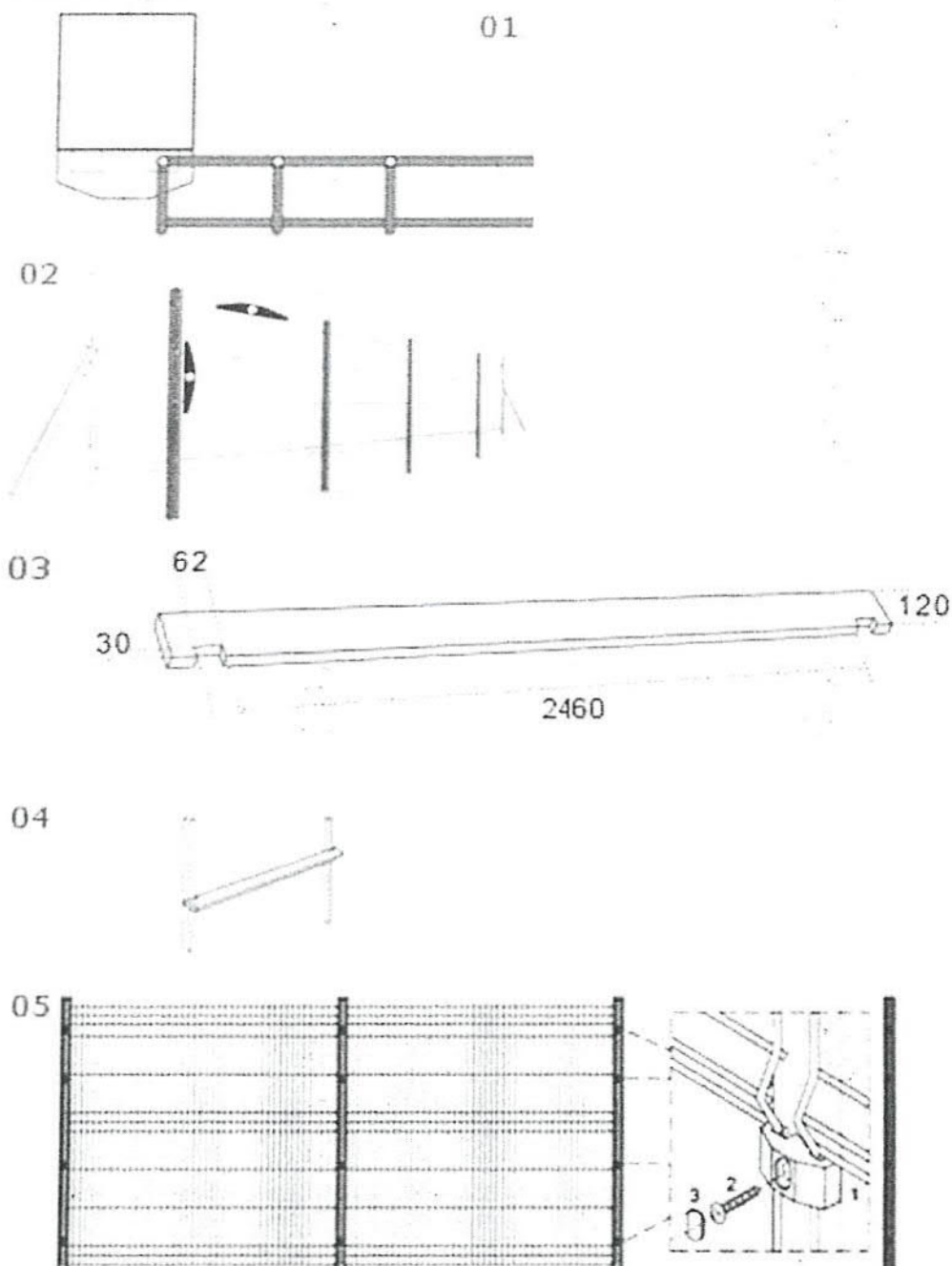
Sloupky 60x60x2, žárový zinek + záslepka



Přichytka nerez s vrutem

Oplocení INDUSTRY - Montážní návod

Instalace v přímém směru



Sloupky 60 x 60 x 2 mm příslušné délky ukotvíte do děr betonem s roztečí 2520 mm (od středu do středu sloupků)

1. nejprve připravíte díry pro usazení sloupků v místě oplocení při dodržení zmiňované rozteče, hloubka děr musí sahát do hloubky nezamrzající země.
2. ukotvíte dočasné sloupky pro natažení vytyčovacího drátu před počátkem a za koncem oplocení

3. natáhněte vytyčovací drát nebo provázek na tyto sloupky, nebo jeden nahoře a druhý dole, v případě rovného terénu nejlépe ve výškách závitových vložek sloupků
4. pomocí šablony zafixujte první dva sloupky do připravených děr (sloupky musí být zarovnaný směrově, výškově i ve svislém směru)
5. takto zafixované sloupky ukotvěte v děrách pomocí polosuchého betonu do horizontální roviny a nechejte zatuhnout 24 hodin
6. konstrukce šablony (obrázky 03 a 04)
7. vždy dva sousední panely zafixujte správným počtem plastových přichytek (obrázek 05, bod 1) (podle výšky panelů - viz tabulka)

Výška panelů

Počet přichytek

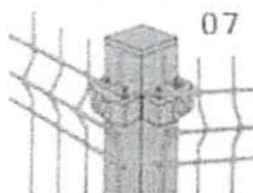
U průběžných a koncových sloupků (u rohových sloupků je počet přichytek na sloupek vyšší)

1 550 mm	3
1 750 mm	4
2 050 mm	4

8. pokud má panel prolisy, umístěte přichytku pod horní prolis a nad spodní prolis
9. dotáhněte nerezové šrouby s půlkulatou hlavou a vnitřním šestihranem (obrázek 05, bod 2)
10. do vybraných přichytek vložte krytky hlav šroubů (obrázek 05, bod 3)
11. pokračujte stejně s dalšími panely, až do ukončení dané části oplacení

Instalace v rozích (úhlech)

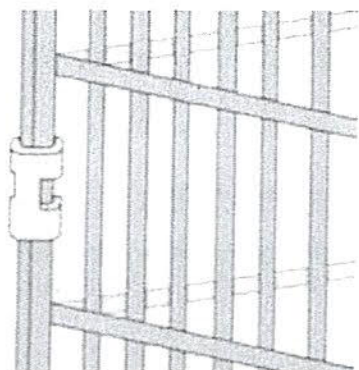
Pravé a tupé úhly



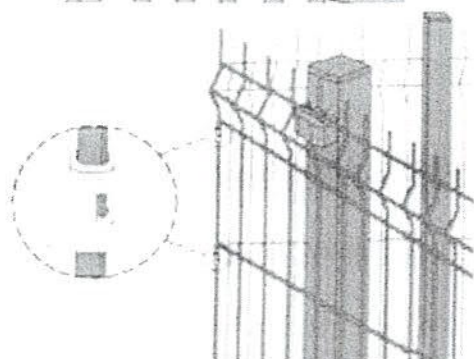
1. Tupé a pravé úhly řešit i nařezáním jednoho vodorovného drátu a ohnutím celého panelu. V tomto případě se sloupek na sousední straně zabetonuje spolu se zafixovaným rohovým ohnutým panelem.

Ostré úhly

08



10



1. Instalujte dva mezisloupky asi 50 cm od rohu
2. Spojte rohové panely pomocí rohových svorek co dvě oka
3. Nebo použijte rohovou nerez svorku (obrázek 08)

Instalace ve svahu

Sklony < 15°



1. pokud již nelze sklon terénu vyrovnat zvedáním či snižováním sloupků, je třeba následující panel zafixovat na sloučku níže
2. pokud je třeba (při vyšším schodu) použijte v místě "schodu" delší sloupek

Sklony > 15°

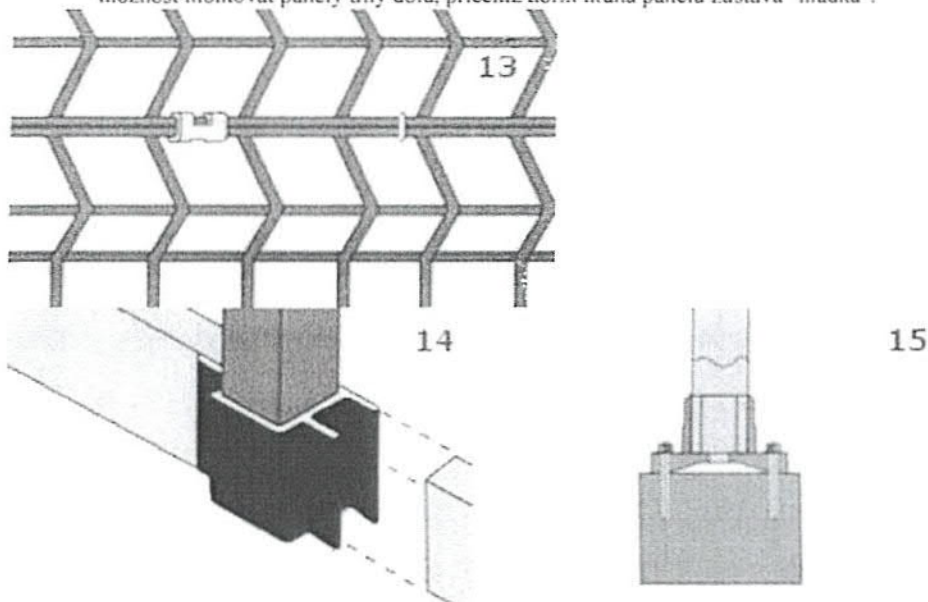


1. pokud je sklon terénu velký a mezi panelem a terémem by dole vznikala velká mezera je možno panel zkrátit
2. obvykle je třeba použít v místě "schodu" delší sloupek

Speciální instalace (aplikace)

Trny

1. Panely mají na jedné straně trny o délce 25 mm, které přesahují nejvýše položený vodorovný drát.
2. Obvyklá instalace je instalace s trny nahoru, což ztěžuje překonání oplocení. Existuje však možnost montovat panely trny dolů, přičemž horní hrana panelů zůstává "hladká".



Montáž oplocení s podhrabovými deskami

1. při použití podhrabových desek použij plastový nebo betonový držák podhrabových desek
2. systém instalace je stejný pouze je třeba použít sloupky delší o výšku podhrabových desek
3. držáky podhrabových desek navlékni po fixaci sloupků do betonu horem na sloupek
4. vlož podhrabové desky a teprve pak fixuj na sloupky panely

Použití speciálních bezpečnostních šroubů přichytek

1. K dispozici jsou i speciální bezpečnostní šrouby (proti demontáži plotu) se "samoodlamovací" hlavou zajišťující nerozebíratelné spojení panelů a sloupků tzv. Hákový šroub
2. Při dotahování těchto pozinkovaných šroubů se speciálně tvarovanou hlavou dochází při dosažení určitého momentu k odtržení šestihranu hlavy, takže šroub již nelze normálními prostředky uvolnit

Montáž panelů nad sebe

1. panely se mohou montovat nad sebou
2. při montáži je spodní panel obrácen trny dolů
3. panely mohou být vzájemně spojeny k sobě
4. použijte sloupky dostatečného průřezu