

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1. Kupující: **Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace**
sídlo: Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
IČO: 00226912
DIČ: CZ00226912
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, odd. Pr, vložka 1230
bank. spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 12038671/0100
SWIFT: KOMBCZPPXXX
IBAN: CZ7401000000000012038671
zastoupená: MUDr. Jiří Vyhnal, ředitel
kontaktní osoba: Ing. Roman Zůbek
2. Prodávající: **PRO KONSTRUKCE s. r. o.**
sídlo: Tuřanka 1583/115g, 627 00 Brno
IČO: 23121386
DIČ: CZ23121386
zápis v OR: Krajský soud v Brně, odd. C., vložka 144474
bank. spojení: Raiffeisenbank a.s.
č. účtu: 1948922004/5500
SWIFT: RZBCCZPP
IBAN: CZ8555000000001948922004
jednající: Ing. Aleš Onderka, jednatel
kontakt: tel.: +420 739 831 360, e-mail: onderka@prokonstrukce.cz

II.

Význam a účel smlouvy

- Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky a montáže regálů pro Centrální operační sály (COS) Nemocnice Kyjov.
- Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek průzkumu trhu.

III.

Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat věci uvedené a specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a umožnit mu nabytí vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Prodávající dodá zboží dle nabídky a specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a to v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy. Množství zboží je pevné a nepřekročitelné.

3. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně odevzdané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je i doprava na místo plnění, předání dokladů, které se ke zboží vztahují.
5. Zboží, musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, homologované a plně funkční.
6. Zboží bude dodáno bez jakýchkoli propagačních či reklamních symbolů prodávajícího nebo jiného subjektu.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem vztahujících se ke zboží, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající se zavazuje (je-li to možné) dodávat kupujícímu řešení, které je ekologicky šetrné k životnímu prostředí a které umožní využití obnovitelných zdrojů, recyklovaných surovin, snížení množství odpadu.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a nainstalovat zboží do 18. 8. 2025.
2. Smluvní strany se dohodly, že doba plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy se prodlužuje o dobu trvání překážek plnění, které vznikly nezávisle na vůli prodávajícího a/nebo kupujícího, především z důvodu zásahu vyšší moci, epidemie, pandemie, válečného stavu, nebo jakýchkoliv jiných překážek stojících mimo přímý vliv smluvních stran. Smluvní strany za překážky plnění výslovně považují prodlení třetích subjektů s dodáním zapracovávaných jednotlivých dílů, součástek, nebo součástí technologií a technologických celků, prodlení úřadů s vyřizováním potřebných záležitostí, nedostatek lidských zdrojů z důvodů nepředvídatelných okolností, veškerá prodlení třetích osob, která vznikla v důsledku překážek plnění dle věty první tohoto článku. O vzniku překážky je smluvní strana, na jejíž straně překážka vznikla povinna druhou smluvní stranu informovat bez zbytečného odkladu, poté, co se o vzniku takové překážky dozví, a to i opakovaně a je povinna sdělit druhé smluvní straně náhradní termín plnění.
3. Místem plnění jsou COS Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov.
4. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na jím převáděném zboží nevážnou ke dni podpisu smlouvy žádné dluhy ani jiné právní vady a že žádným právním úkonem nezatížil ani nepředvedl zboží ve prospěch třetích osob.
5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícím, a to na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 3 a 4 této smlouvy.
6. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 3 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
7. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží.
8. Kupující není povinen převzít dílčí kus zboží, který je poškozen nebo který jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
9. Prodávající společně se zbožím předá kupujícímu doklady, které se k dodávanému zboží vztahují, zejména návod k obsluze a údržbě v českém jazyce v tištěné podobě a záruční listy.

VI.
Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit tuto kupní cenu:

Cena celkem bez DPH: 299 970 Kč

DPH (21 %): 62 993,70 Kč

Cena včetně DPH: 362 963,70 Kč

(slovy: tři sta šedesát dva tisíc devět set šedesát tři korun českých a sedmdesát haléřů)

2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 5 této smlouvy. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů. Závazek kupujícího uhradit kupní cenu je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. K faktuře bude přiložen dodací list zboží. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
4. Celková kupní cena je za kompletní dodávku zboží a jsou v ní zahrnuty dodávka zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží, záruka dle čl. VIII. této smlouvy a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, DPH bude prodávající účtovat v aktuální výši.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ust. § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu ust. § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH.
- Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle ust. § 109 odst. 1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že
- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této

smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu ust. § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží (vč. DPH) za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě prodlení vzniklého z důvodu nezávislého na vůli strany, která se ocitla v prodlení, zejména z důvodů uvedených v čl. V. odst. 2 této smlouvy, není smluvní strana, která se ocitla v prodlení se splněním smluvní povinnosti, po dobu trvání takového prodlení povinna hradit druhé smluvní straně sankce dle tohoto článku. Pro uplatnění tohoto liberačního důvodu je smluvní strana, která se ocitla v prodlení, povinna druhé smluvní straně důvod vzniku prodlení prokázat.
4. Smluvní pokuta anebo zákonný úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy strany oprávněné straně povinné.

VIII.

Odpovědnost za vady a záruka na jakost

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Faktickou vadou se rozumí odchylka od druhu nebo kvalitativní/ kvantitativní specifikace dle této smlouvy nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy.
2. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 5 této smlouvy. Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní a materiálové vady.
3. Záruka prodávajícího se nevztahuje na vady předmětu plnění, které jsou způsobeny nesprávným užíváním a údržbou předmětu plnění.
4. Jestliže kupující zjistí během záruční lhůty výrobní a materiálové vady u dodaného zboží, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu prodávajícímu (**reklamace**). Kupující uvědomí prodávajícího o vadě formou e-mailu nebo písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
5. Prodávající potvrdí kupujícímu formou e-mailu nebo písemně přijetí reklamace a do 48 hodin od obdržení reklamace začne s odstraňováním reklamovaných vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhájitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky prodávajícího, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu

odstranění reklamované vady platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace.

6. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad zboží, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- nárokovat dodání chybějícího plnění;
- nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění;
- odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

IX.

Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Kupující pověřil realizací předmětu této smlouvy své pracoviště: **TSO, Ing. Roman Zúbek, tel.606 777 661, e-mail: zubek.roman@nemkyj.cz**
4. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: **Ing. Aleš Onderka, mobil +420 739 831 360 e-mail: onderka@prokonstrukce.cz**
5. Prodávající prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k převáděnému zboží nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k převáděnému zboží. Pokud by někdo vůči nabyvateli převáděného zboží uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se převádějící smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývací smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci týkající se této smlouvy dle příslušných právních předpisů. Prodávající současně souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním nabídky podané do veřejné zakázky, na základě které je uzavřena tato smlouva, výsledků zadávacího/výběrového řízení a všech náležitostí budoucích smluvních vztahů, které vyplnou z této veřejné zakázky. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a všem subjektům oprávněným ke kontrole veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se veřejné zakázky, na základě které je uzavřena tato smlouva, této smlouvy, dodatků a dalších dokumentů, které z ní vyplnou, a to v souladu s příslušnými právními předpisy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Tuto povinnost součinnosti zajistí prodávající i u poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci plnění dle této smlouvy. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.
8. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje upřednostňovat a dodržovat environmentální aspekty při plnění předmětu této smlouvy (např. omezení spotřeby energií, vody, surovin, omezení produkce látek znečišťujících ovzduší, vodu a půdu, omezení produkce odpadů a uhlíkové stopy) a dodržovat

důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce svých zaměstnanců a poddodavatelů a podporovat férové dodavatelské vztahy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem a dalšími platnými právními předpisy České republiky. Smluvní strany tímto v souladu s ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - Příloha č. 1 – Cenová nabídka.
 - Příloha č. 2 – Výkresová dokumentace
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
6. Smluvní strany se v souladu s ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
7. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. To neplatí v případě, je-li tato smlouva podepsána elektronickými podpisy v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě má každá smluvní strana k dispozici elektronický originál.
8. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
9. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako příspěvková organizace územního samosprávného celku povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv neuveřejňují. Uveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v Registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb. Může být měněna, doplňována nebo upřesňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě. Pokud se některé z ustanovení stane neplatným, ostatní ustanovení zůstávají v platnosti.
12. Prodávající prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva a s ní spojené dokumenty budou zveřejněny v "Katalogu smluv", a to na adrese <https://zakazky.krajbezkorupce.cz>, s čímž výslovně souhlasí.

V Brně dne

V Kyjově dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Aleš Onderka

.....
MUDr. Jiří Vyhnal

Jednatel

ředitel

Příloha č. 1 – Cenová nabídka a specifikace

Příloha č. 2 – Výkresová dokumentace

CENOVÁ KALKULACE NA REALIZACI NEREZOVÝCH POLICOVÝCH REGÁLŮ

Zhotovitel:

PRO Konstrukce s.r.o.
Tuřanka 1583/115g, 627 00 Brno
IČ: 231 213 86

Nabídku vypracoval:

Bc. Tomáš Doušek
Obchodní oddělení
GSM: +420 604 264 964
e-mail: dousek@prokonstrukce.cz

Číslo nabídky: 25 TD 026

Dne: 30. 6. 2025

Platnost nabídky: 14 dní

Odběratel:

Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Strážovská 1247/22 697 01 Kyjov
IČ: 00226912

Za odběratele:

Ing. Roman Zúbek
vedoucí technologicko-servisního oddělení
GSM: +420 606 777 687
e-mail: zubek.roman@nemkyj.cz

Předmět cenové kalkulace:

Dodávka nerezových policových regálů dle specifikace a poptávkového výkresu, Cenová kalkulace stanovuje předmět, rozsah, termíny, ceny, technický popis a ostatní náležitosti nezbytné pro vznik budoucího vztahu mezi Zhotovitelem a Odběratelem.

TECHNICKÝ POPIS:

Celonerezový molybden regál je postaven na čtyřech nohách z uzavřených profilů 30x30, které jsou opatřeny seřiditelnými patkami. Regál je opatřen pevnými policemi, maximální zatížení 150 kg /bm hl. 500 mm.

Plech kartáčovaný nemagnetický molybden, jekl molybden 30x30x1,2/1,5/, ocel plochá molybden 30x5x1,5-2, záslepka čtvercová 30x30x1-2,5 černá, nýt maticový M5, silikon univerzální

Ocel 1.4404, známá také jako AISI 316L, je austenitická nerezová ocel s nízkým obsahem uhlíku a přídavkem molybdenu. Tento molybden jí propůjčuje vynikající odolnost vůči korozi, zejména v chloridových prostředích. Je to oblíbený materiál pro aplikace vyžadující vysokou odolnost proti korozi a dobrou svařitelnost.

Nerezová ocel 316 obsahuje molybden, který zvyšuje její odolnost proti korozi, zejména proti důlkové korozi v prostředí obsahujícím chloridy. Molybden také zlepšuje celkovou odolnost oceli vůči korozi a zvyšuje její pevnost při vysokých teplotách. Nerezová ocel 316 se proto často používá v chemickém, farmaceutickém, námořním a potravinářském průmyslu.

Nerezová ocel 316 – kyselinuvzdorná

Ocel 316 je vylepšená verze oceli 304, **s přidavkem molybdenu**, což výrazně zvyšuje její odolnost proti korozi v agresivních prostředích, např. v chemickém průmyslu. Díky tomu, že molybden zvyšuje její odolnost proti kyselým prostředím:

- - ocel 316 je označována jako **kyselinuvzdorná ocel**, a lidově nazývaná „**kyseluvka**“, - nachází uplatnění v instalacích vystavených korozi – v chemii, farmacii, námořním průmyslu nebo nemocničním prostředích.

Kyselinuvzdorná ocel 316 – také může korodovat při použití s velmi agresivními médii – ale existuje také možnost zvýšení obsahu molybdenu, což automaticky zvyšuje její odolnost např. proti vodě obsahující sůl.

V případě větších bloků oceli 316 je v podstatě materiálem odolným proti vodě s omezenou koncentrací solí – pokud je to ocel s vysokým obsahem molybdenu, může být použita také v lodním průmyslu, tedy v lodích plujících po slaných vodách.

Nerezová ocel 316 je austenitická slitina, která vykazuje velkou odolnost proti korozi, zejména ve slaných podmínkách. V této slitině je přítomen molybden, který zvyšuje odolnost proti důlkové a štěrbinové korozi než nerezová ocel 304, která není legována touto složkou.

Pokud jde o fyzikální vlastnosti nerezové oceli 316, má mimo jiné vysokou pevnost v tahu, tažnost a odolnost proti napadení chloridy. Jeho hustota je v rozmezí 8.0 GC/cm³ a má teplotu tání přibližně 1375-1400 (2500-2550).

Složení slitiny nerezové oceli 316 se skládá z chromu, molybdenu a niklu. Díky této kombinaci je pevnější, odolnější vůči korozi a je vhodný pro aplikace s vyššími teplotami než standardní nerezová ocel třídy 304.

Nerezová ocel 316L je nízko uhlíkový typ 316, který zlepšuje svařitelnost austenitické oceli a zároveň snižuje uhlíkový efekt během svařování. Tato konkrétní třída je velmi dobře použitelná v oblastech, které vyžadují svařování a také v oblastech, které jsou nepřátelské vůči korozi.

Některé slitiny, jako je nerezová ocel 316, nelze tepelně zpracovat za účelem vytvrzení materiálu, protože je legován. Místo toho může být materiál žhán v roztoku, aby se zvýšila odolnost proti korozi a také se uvolnilo napětí. Zahřívání se obecně provádí v teplotním rozsahu 1010 až 1120 °C (1850 až 2050 °F), v tomto okamžiku se pak vzorek velmi rychle ochladí.

Mechanické vlastnosti nerezové oceli 316 dominují pevnost v tahu přibližně 515 MPa (75,000 205 psi) a mez kluzu přibližně 30,000 MPa (XNUMX XNUMX psi). Má také vysokou tažnost, díky čemuž je vhodný pro konstrukce a komponenty vyžadující namáhání a pevnost.

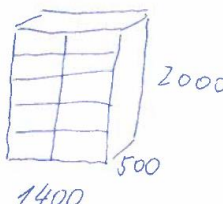
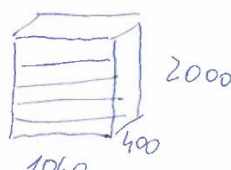
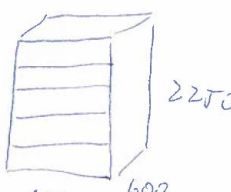
Ve srovnání s 304 je nerezová ocel 316 mnohem vhodnější pro korozivní prostředí, jako je mořská voda, protože má vyšší odolnost proti korozi. Je to molybden v 316, který pomáhá odolávat důlkové korozi a praskání koroze pod napětím.

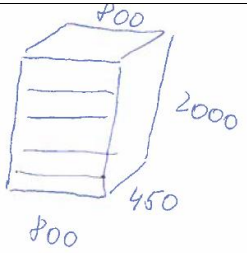
Díky své pozoruhodné odolnosti vůči korozi a antibakteriálním vlastnostem se kvalitní nerezová ocel 316 často nachází v aplikacích v námořním, potravinářském, chemickém a farmaceutickém průmyslu. Další použití zahrnují stavební a další architektonické aplikace, kde je potřeba silných materiálů.

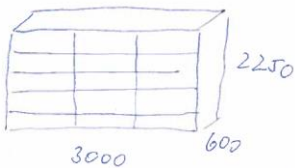
Zatímco běžná forma 316 má nápadné podobnosti s 304, obrábění první formy může být docela obtížné kvůli její zvýšené pevnosti a také vysoké rychlosti zpevňování. To však lze ovládat pomocí vhodných nástrojů nebo technik, včetně správných řezných rychlostí a posuvů.

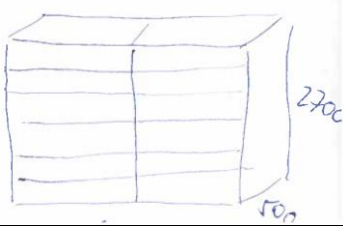
Nerezová ocel 316 vykazuje odolnost proti oxidaci při středních teplotách. Je schopen stát v extrémních teplotách; při velmi dlouhém vystavení má však sklon k tvorbě kotelního kamene, čímž je méně odolný proti korozi. Syntéza materiálů by však měla být taková, aby byla oceněna vhodnost pro zamýšlenou činnost

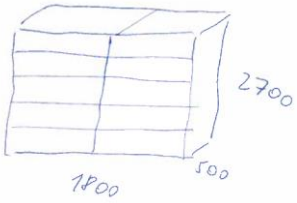
KALKULACE:

		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		27 480,- Kč
		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		21 290,- Kč
		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		24 320,- Kč
		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		41 640,- Kč

		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		19 240,- Kč

		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		72 000,- Kč

		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		49 560,- Kč

		
Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		44 440,- Kč

Celková cena bez DPH (materiál, doprava, manipulace, ukotvení do zdi)		299 970,- Kč
---	--	---------------------

Platební podmínky:

Splatnost faktury 30 (60) dní.

Termín realizace: cca 5 týdnů od písemného objednání

Místo realizace: Kyjov

Záruční podmínky:

Záruční lhůta na dodanou regálovou konstrukci a funkčnost dle účelu použití je 2 roky a začíná běžet dnem předání realizovaného díla. Zárukou se rozumí ručení za jakost použitých materiálů, provedení regálových systémů jako takových a provedenou montáž. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nešetrným zacházením, přetěžováním regálů nebo nerespektováním pokynů z provozní dokumentace.

Záruka zaniká v případě, že objednatel nebo třetí osoba provede jakékoli úpravy regálového systému bez písemného souhlasu společnosti PRO Konstrukce s.r.o..

Za dostatečnou únosnost podlahy ručí bezvýhradně objednatel, zhotovitel tak nepřebírá žádná rizika spojená s dostatečnou únosností podlahy.

Podmínky montáže:

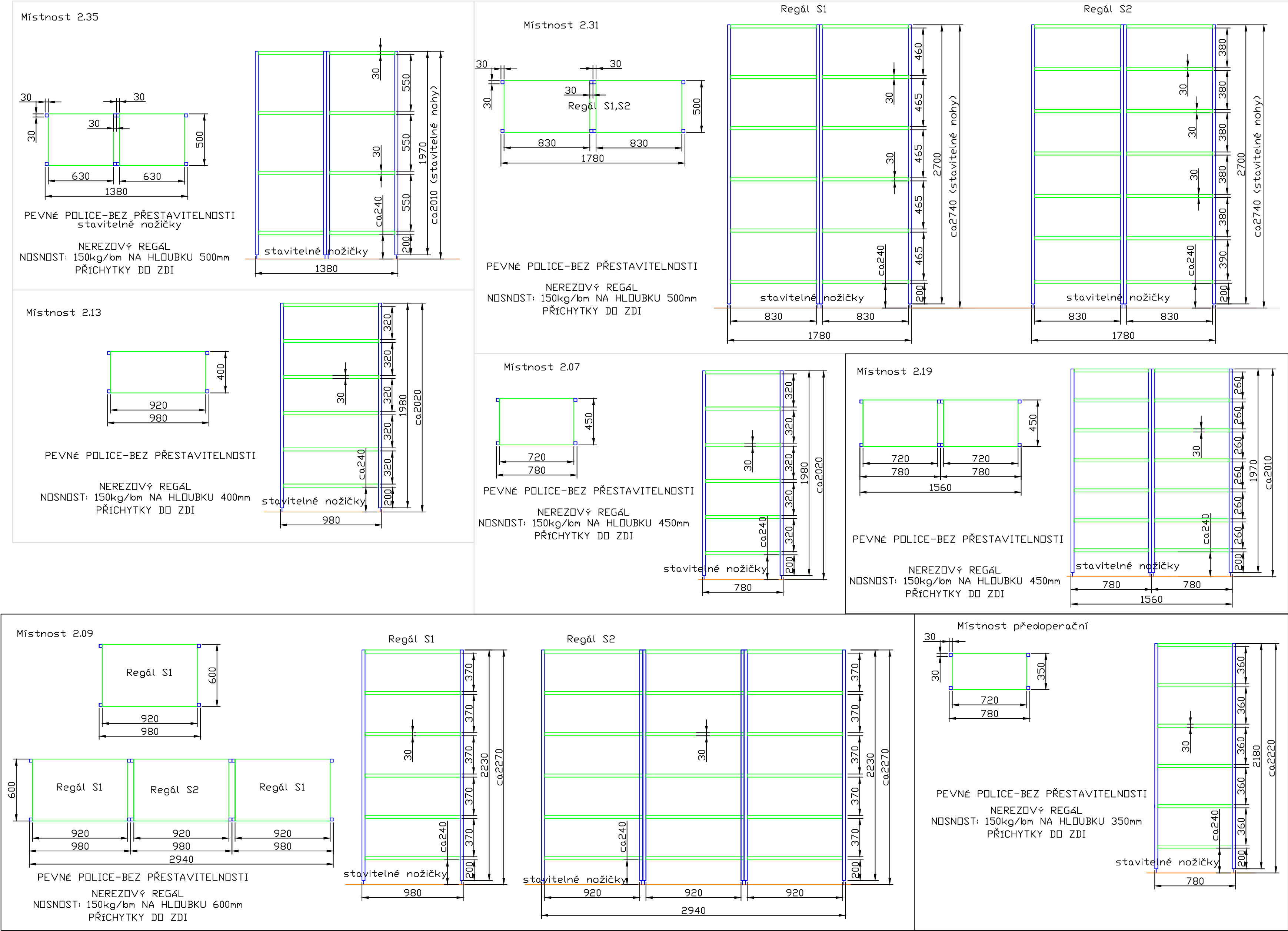
- Zajištění elektrické energie ze strany Objednatele po celou dobu montáže
- Dostatečné osvětlení montážní plochy
- Zajištění vjezdu nákladním vozidlům k místu montáže
- Manipulační techniku pro vykládku a montáž poskytne Objednatel
- Zhotovitel může manipulační techniku zajistit za úplatu
- Objednatel je povinen písemně upozornit Zhotovitele, zda je v podlaze jakékoli vedení technologií. V opačném případě Zhotovitel nenese zodpovědnost za případná poškození.
-

Za společnost PRO Konstrukce s.r.o.

Bc. Tomáš Doušek

GSM: +420 604 264 964

e-mail: dousek@prokonstrukce.cz



kreslil	ing. Onderka Aleš	PROkonstrukce www.prokonstrukce.cz		
datum / revize	08.07.2025			
poznámka				
číslo zakázky	25TD026	měřítko	formát	A4
název výkresu		č. výkresu		
Vybavení skladu		25TD026-01		