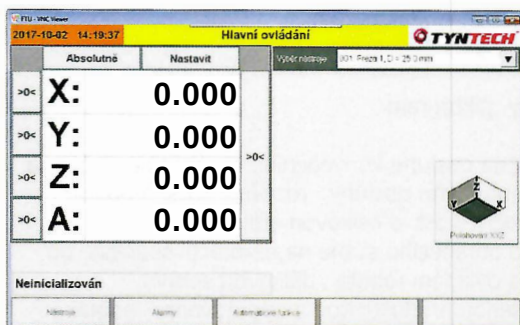
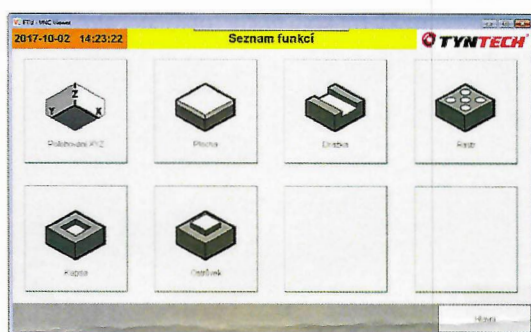


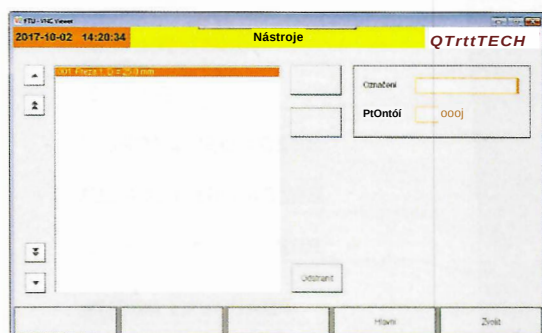
7. PLC frézovací a vrtací asistent POSITYN - Volitelná výbava



POSITYN je ucelený systém pro automatické řízení konvenčních obráběcích strojů na nerotační součásti (frézky, horizontky, souřadnicové vrtačky, jednoúčelové stroje atp.) v pravoúhlých souřadnicích posuvových os a polárních souřadnicích rotačních os s jednoduchým intuitivním ovládáním. Minimální krok (rozlišitelnost) odměřování je dán vlastnostmi použitých lineárních snímačů HEIDENHAIN, zpravidla činí 5pm pro LS 328 a LS 628, pracovní přesnost polohování činí 0,01 mm. Standardně pracuje ve 3 lineárních osách X,Y,Z a 4.indexovatelné ose A (B) jako opce .



POSITYN obsahuje polohovací asistent pro obecné polohování ve 3 osách a řadu přednastavených frézovacích a vrtacích cyklů podporujících obvyklé, typické pravoúhlé frézovací operace (rovinné frézování 4 způsoby, kapsa, ostrůvek, drážka, vrtání, vrtání s výplachem, vrtání v rastru atp.) Je možno využít automatické funkce najetí do „PARKOVACÍ“ polohy pro výměnu nástroje, zakládání obrobku, kontrolní měření atp. Navolením cyklu a vložení požadovaných údajů a hodnot do dialogového okénka je definován rozsah činnosti stroje. Start cyklu probíhá v počátečním bodě, který volí obsluha. Najetí počátečního bodu lineárních i rotačních os je velmi jednoduché a přesné pomocí elektronického přenosného ručního kolečka .



POSITYN obsahuje 100 pozic zápisu nástrojů. POSITYN je možné rozšířit o modul dálkové správy a monitoringu provozu pomocí LAN, WIFI, GSM na PC, SMART PHONU. PLC systém POSITYN je založen na HW platformě komponentů společnosti B&R Automation GmbH Rakousko, člen skupiny ABB a HEIDENHAIN GmbH Německo . POSITYN je kompatibilní přes PROFINET a rozhraní ABB s průmyslovými roboty ABB, COMAU, YASKAWA.



Elektronické přenosné ruční kolečko pro najíždění a seřizování os X,Y,Z se stupnicí a přesným minimálním krokem rozlišitelnosti 0,01 resp. 0,1 resp. 1 mm osy A 0,01 resp 0,1 resp 1°

- univerzální produkční frézky konvenční i CNC
- nástrojářské frézky konvenční i CNC
- soustruhy konvenční
- vertikální obráběcí centra
- obrážky konvenční i CNC
- CNC otočné stoly, děličky
- měřicí sondy, odměřování, CNC systémy
- číslicové indikace

Systém POSITYN umožňuje provoz frézky takto :

- standardní ovládání pomocí ručních kol X,Y,Z (volitelná výbava) piktogram
- pomocí dvou elektronických směrových joysticků XY a Z piktogram
- pomocí přenosného elektronického ručního kolečka X,Y,Z, A . piktogram
- pomocí grafické aplikace virtuálního kolečka na HMI displeji piktogram
- automatický PLC systém POSITYN piktogram
- pracovat jako se standardní číslicovou indikací polohy piktogram

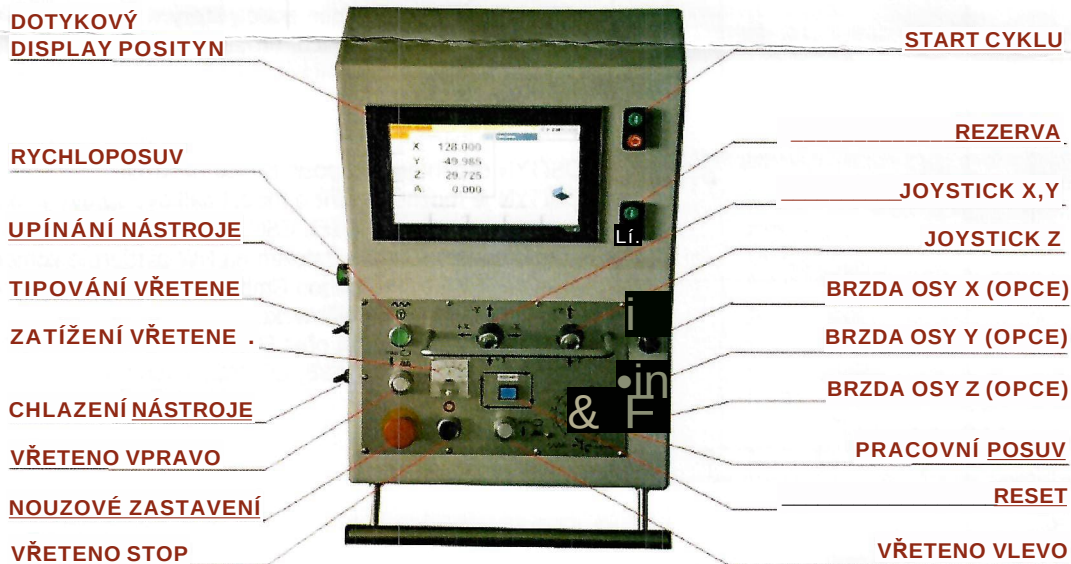
Systém POSITYN snižuje přímou lidskou angažovanost na obsluhu konvenčního obráběcího stroje na nerotační součásti , snižuje chybovost obsluhy , zvyšuje atraktivitu obsluhy , rozšiřuje rozsah použití konvenčního obráběcího stroje , zvyšuje produktivitu , využitelnost a celkovou efektivitu .

Systém POSITYN nabízí možnost zapojení konvenčního obráběcího stroje na nerotační součásti do struktur automatizovaných výrobních soustav, připojení a ovládání robota , dálkovou správu, monitoring, kompatibilitu platformy Průmysl 4.0 atp. Zvýšenou produktivitou a operativností pomáhá řešit úbytek kvalifikovaných obsluh konvenčních strojů na trhu.

Systém POSITYN poskytuje konvenčnímu obráběcímu stroji na nerotační součásti nejvyšší užžitnou hodnotu, provozovateli, uživateli konkurenční výhodu a posílenou pozici na trhu.

Systém POSITYN plní nejvyšší očekávání a nároky kladené na moderní konvenční obráběcí stroj na nerotační součásti.

Ovládací panel POSITYN



Pa. Kntílek, jednatel

TYNTECH

Tyntech s.r.o.

Hranická 1413, 751 31 Lipník nad Bečvou

TYNTECH s.r.o.
Hranická 1413
751 31 Lipník nad Bečvou
IČO: 27722961
DIČ: CZ27722961

Telefon: +420 588 110 333
Mobil: +420 775 420 630
Email: info@tyntech.cz
Web: www.tyntech.cz

Komerční banka a.s. Praha pobočka Přerov
Účet CZK: 107-2711650287/0100
Účet EUR: 107-2711760267/0100
IBAN: CZ50 0100 0001 0727 1176 0267
BIC (SWIFT): KOMBCZPPXXX



Sada 4 ks
anti
vibračních
ustavovacích
prvků, včetně
ustavovacího
systému.

Univerzální dělicí přístroj:

Specifikace:

- kalené, broušené vřeteno s precizním uložením
- silná a stabilní konstrukce
- přímé dělení poměrem: 2, 3, 4, 6, 8, 12 a 24
- nepřímé dělení poměrem od 2 do 50 a na omezený počet poměr od 52 do 380.
- diferenciální dělení poměrem od 2 do 380
- frézování spirálových drážek
- strojní náhon
- vřeteno výklopné v podélné ose od 10° do 90°
- součástí dělicího přístroje je tříčelistové sklíčidlo D 200 mm

- univerzální produkční frézky konvenční i CNC
- nástrojařské frézky konvenční i CNC
- soustruhy konvenční
- vertikální obráběcí centra
- obrážky konvenční i CNC
- CNC otočné stoly, děličky
- měřicí sondy, odměřování, CNC systémy
- číslkové indikace



Ovládací panel frézky
TTM 4 integrovaným
displejem číslkové
indikace EASSON ES 8A



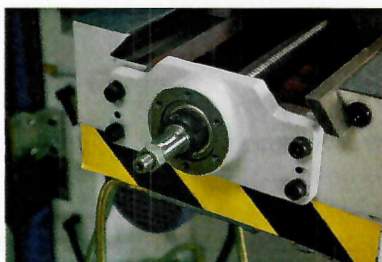
Číslkový
displej otáček
vřetene.

Schéma
řazení otáček.

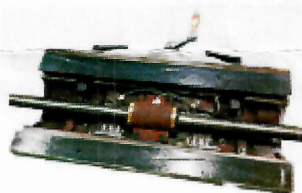


Externí nádoba
na chladicí
kapalinu
s čerpadlem.

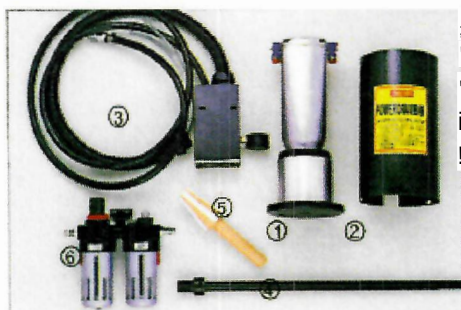
Odnímatelná
zadní část
jednoduchého
krytu proti
třískám.



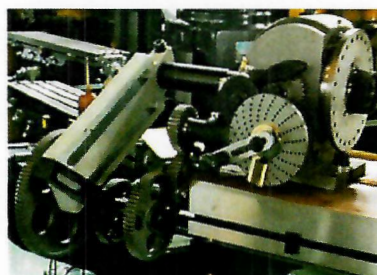
Náhon na levé straně
stolu pro připojení
mechanické děličky
nebo otočného stolu.



Vodící plochy os X, Y,
Z jsou tepelně
zušlechťeny a
broušeny.
Proti plochy jsou
opatřeny vrstvou
kluzné hmoty
TURCITE pro eliminaci
„SLIP“ efektu.



Sada pro
instalaci
automatického
i pneumatického
upínání
nástroje pro
vertikální
vřeteno.



Dělicí
přístroj pro
přímé,
nepřímé a
diferenciální
dělení.

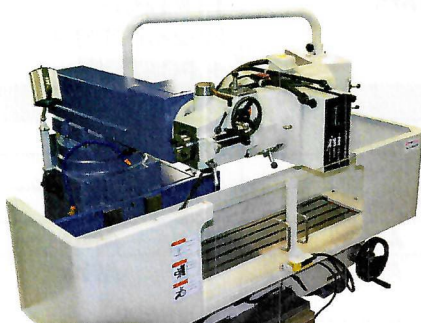
Technická specifikace technických parametrů

Typ zařízení: Univerzální konzolová nástrojářská frézka

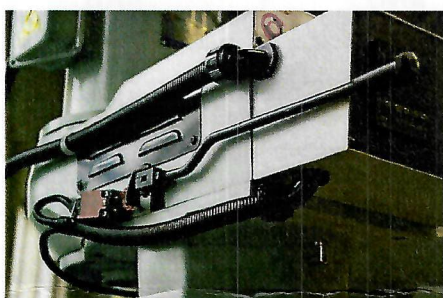
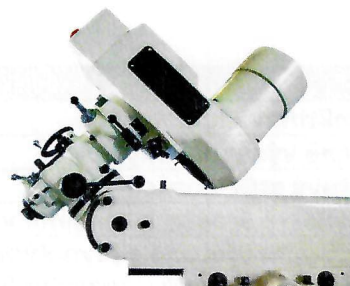
Provedení stroje, požadované technické parametry	Požadovaná hodnota	Hodnota TYNTECH s.r.o. Frézka TTM 4 + POSITYN
Provedení stroje:		
celolitinová konstrukce	ANO	ANO
příčné výsuvné smykadlo	ANO	ANO
křížový stůl v osách X a Y	ANO	ANO
kuličkové šrouby s brzdami v osách X a Y	ANO	ANO
vertikální vřeteno s plynulým náhonem, otáčky vřetene nejméně v rozsahu 50-3500 ot. / min	ANO	ANO
pinola s automatickým i ručním výsuvem	ANO	ANO
chlazení nástroje kapalinou, nádoba na chladicí kapalinu	ANO	ANO
plynulé řízení rychlosti všech posuvů	ANO	ANO
ovládání posuvů ručními koly ve všech osách	ANO	ANO
ovládání posuvů směrovými joysticky	ANO	ANO
ovládání zdvihu a spouštění konzoly z ovládacího panelu	ANO	ANO
PLC automatické cyklové řízení POSITYN	ANO	ANO
elektronické ruční kolečko	ANO	ANO
virtuální ruční kolečko	ANO	ANO
funkce transformace souřadnic	ANO	ANO
dělicí přístroj se sklíčidlem	ANO	ANO
antivibrační ustavovací prvky	ANO	ANO
LED osvětlení stroje	ANO	ANO
otevratelný kryt pracovního stolu	ANO	ANO
software pro ovládání stroje	ANO	ANO
prohlášení CE	ANO	ANO
Požadované parametry:		
rozměry upínací plochy stolu	-	300 x 1500 mm
natočení vřetene	-	90°doprava i doleva
bezpečné zatížení stolu	-	380 kg
pracovní zdvih podélný (osa X)	min. 750 mm	1000 mm
pracovní zdvih příčný (osa Y)	min. 350 mm	370 mm
pracovní zdvih svislý (osa Z)	min. 350 mm	350 mm
výsuv pinoly	-	127 mm
rozsah otáček	min. 50-3500 /min., plynulá regulace otáček	50-4500 /min., plynulá regulace otáček
výkon motoru	-	3,75 kW
rozměry stroje (z důvodu jeho umístění) (šířka x délka x výška)	-	2180x2000 x2390 mm
hmotnost stroje	-	1750 kg
Součástí dodávky bude doprava, instalace stroje a zaškolení obsluhy	ANO	ANO
Součástí dodávky bude návod v českém jazyce	ANO	ANO

- univerzální produkční frézky konvenční i CNC
- nástrojařské frézky konvenční i CNC
- soustruhy konvenční
- vertikální obráběcí centra
- obrážky konvenční i CNC
- CNC otočné stoly, děličky
- měřicí sondy, odměřování, CNC systémy
- číslicové indikace

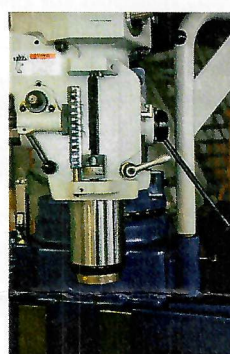
3. Popis provedení strojů, vyobrazení detailů, volitelná výbava:



**Vertikální vřeteno
je možné natočit
podélně $+90^\circ$ a
příčně $+45^\circ$**



Frézka je
vybavena
provozní ruční
brzdou vřetene
s elektrickým
blokováním
pohonu.



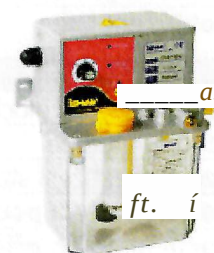
Vřeteno je uloženo ve
výsuvné pinole s max.
výsuvem 127 mm se
strojním i manuálním
ovládáním. Jako opce může
být opatřena číslicovým
odměřováním délky výsuvu.



Elektro skříň
s předepsaným
krytím a ventilací
stabilizuje
tepelný režim
ovládacích prvků
a tím přispívá
k spolehlivosti.



Stroj je opatřen jednoduchým
krytem proti třískám
s bezpečnostním elektrickým
jištěním proti otevření.



Náhonová kinematika a
vodící plochy jsou
mazány prostřednictvím
automatické mazací
jednotky.

1. Základní charakteristika:

Univerzální nástrojářské konzolové frézky TYNTECH TTM 4, 5 HEVS jsou určeny pro všestranné, univerzální použití při nerotačním třískovém obrábění ve strojírenství. Uplatnění naleznou především v provozech, dílnách, nástrojárnách, opravnách, údržbách atp. při kusové a malosériové produkci. Vysokou užitnou hodnotu frézky tvoří zejména podélně naklápěcí vřeteno $\pm 90^\circ$ na příčně výsuvném smykadle, ruční i strojní výsuv pinoly ve třech rychlostech, duální ovládání všech posuvů mechanicky pomocí ručních kol i elektricky, velmi komfortně, pomocí joystiků a také rozsáhlý program opcí a zvláštního příslušenství. Technika nástrojářské frézky TYNTECH TTM 3, 4, 5, 7 HEVS tvoří moderní, hospodárný, vyvážený celek s atraktivními vlastnostmi, širokým rozsahem použití a nízkými servisními nároky.

2. Popis standardního provedení :

- **tuhá, stabilní, vyvážená celo-litinová konstrukce,**
- **svise posuvná konzola** s křížovým stolem
- **podélně otočná $\pm 90^\circ$ vertikální frézovací hlava** na příčně výsuvném, otočném smykadle
- **vertikální vřeteno ISO 40 DIN 2080, 3,75kW, 50-4500 otáček/min**
- ručně i strojně **výsuvná pinola**
- pohon vřetene **frekvenčním měničem DELTA (alt. YASKAWA)** plynulá volba otáček
- **dva rozsahy otáček VYSOKÝ do 4500 otáček/min /NÍZKÝ do 500 otáček/min**
- **digitální ukazatel rychlosti otáček vřetene**
- **ruční páková brzda vřetene s bezpečnostním blokováním**
- **bezpečnostní STOP funkce vřetene**
- kalené plochy kluzného vedení X prizmatické, Y, Z ploché
- proti plochy opatřeny **kluznou hmotou TURCITE B** pro eliminaci slip efektu
- kinematika a vedení osy Y, Z opatřena odolnými ochrannými **gumotextilními** kryty
- přední kryt „Y“ kovový, teleskopický
- vedení osy X opatřeno pevnými ochrannými kryty
- vnitřní náhonová kinematika posuvů se samostatnými pohony pohybových os X, Y, Z
- kuličkové šrouby pohybové kinematiky os X, Y - **bezvúlové ruční ovládání** os X, Y
- **sousledné i nesousledné frézování** v osách X, Y
- trapézový šroub pohybové kinematiky osy Z
- pohony posuvů přes frekvenční měnič **DELTA (alt. YASKAWA)** s plynulou volbou rychlosti
- **automatický mazací systém** kluzných vedení, pohybových šroubů
- ovládací panel s **horním zavěšením** otočným ramenem
- **duální ovládání posuvů**, ručními koly i pomocí joystiků XY a Z s plynulou volbou rychlosti
- **chladicí systém** vnějšího chlazení nástroje kapalinou
- **samostatná nádrž na chladicí kapalinu**
- **bezpečnostní kryt** pracovního stolu proti třískám s elektrickým blokováním
- ochranné zadní krytování pracovního prostoru proti třískám
- velká sběrná vana na třísky a chladicí kapalinu
- **mechanické uvolňování** nástrojů
- prachotěsná elektrická skříň s ventilací
- **halogenové osvětlení** pracovního prostoru
- instalační šrouby a podložky
- návod k obsluze a údržbě stroje CZ
- návod k obsluze číslkové indikace CZ
- seznam náhradních dílů s vyobrazením CZ
- výchozí elektro revize dne ČSN EN
- protokol přesnosti CZ
- CE osvědčení CZ

**Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník,
příspěvková organizace**

Technický list (technická nabídka)

25.9.2024

Univerzální konzolové nástrojařské frézky TYNTECH TTM 4



Frézka TTM 4 s opcí POSITYN frézovací a vrtací asistent

Handwritten signature or scribble.

Technická specifikace

typ zařízení: univerzální konzolová nástrojářská frézka

počet ks: 1

provedení stroje:

celolitinová konstrukce

příčně výsuvné smykadlo

křížový stůl v osách X a Y

kuličkové šrouby s brzdami v osách X a Y

vertikální vřeteno s plynulým náhonem, otáčky vřetene nejméně v rozsahu 50-3500 ot. / min

pinola s automatickým i ručním výsuvem

chlazení nástroje kapalinou, nádrž na chladicí kapalinu

posuv v osách X, Y, Z nejméně: 750 mm, 350 mm, 350 mm

plynulé řízení rychlosti všech posuvů

ovládání posuvů ručními koly ve všech osách

ovládání posuvů směrovými joysticky

ovládání zdvihu a spouštění konzoly z ovládacího panelu

PLC automatické cyklové řízení

elektronické ruční kolečko

virtuální ruční kolečko

funkce transformace souřadnice

dělicí přístroj se sklíčidlem

antivibrační ustavovací prvky

LED osvětlení stroje

otevíratelný kryt pracovního prostoru

software pro ovládání stroje

prohlášení CE

návod v českém jazyce

další podmínky:

V ceně dodávky bude doprava do strojní dílny zadavatele, instalace a zaškolení obsluhy.



Q TYN TECH

Tyntech s.r.o.
Hranická 1413, 751 31 Lipník nad Bečvou

2022

- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním, a to i jen z části, resp. kteréhokoli plnění dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % Kč z kupní ceny konkrétního (včas nedodaného) předmětu plnění, s nímž je v prodlení, za každý byt' započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.
- 7.3. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.
- 7.4. Zaplacením smluvních pokut podle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody v celém jejím rozsahu, ani splnění povinnosti smluvní pokoutou utvrzené.

Čl. 8

Ostatní ujednání

- 8.1. I tato smlouva nabývá platnosti podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Dodavatel je povinen zadavateli sdělit, obsahují-li dokumenty předložené v rámci zadávacího řízení a při uzavření smlouvy o dílo informace, které se podle příslušných právních předpisů neuveřejňují.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem bezvýhradního podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.
- 8.4. Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část, jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Písemná forma platí i pro změny tohoto ustanovení odst. 8.4.
- 8.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími právními předpisy České republiky.
- 8.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – specifikace předmětu koupě.
- 8.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 8.9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, s jejím ~~olp~~ ahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují vlastnoručním podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.

V Rakovníku, dne 28.11.2024

V Lipníku nad Bečvou, dne

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník,
příspěvková organizace
RNDr. Jan Jirátko, ředitel školy

TYNTECH s.r.o.
Pavel Krátilek, jednatel

Střední průmyslová škola
818 Emila Kolbena Rakovník, p. o
>cn Síd. Gen. J. Kolla 2501
p 269 01 Rakovník
C/I 100:16980123 ®


Tyntech s.r.o.
Hranická 1413, 751 31 Lipník nad Bečvou

ČI. 6

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje tímto kupujícímu vedle práv z vadného plnění také záruku za jakost podle § 2113 obč. zák. a to v délce 2 roky. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě dodaný na základě této smlouvy bude nový a nepoužitý, po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu požadovanému kupujícím a k účelu, ke kterému je určen, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směnicemi a vyhláškami, a že si tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že se v případě reklamace předmětu koupě, resp. po celou záruční dobu se dostaví nejpozději do tří pracovních dnů od oznámení reklamace ke kupujícímu za účelem vyřízení reklamace.
- 6.2.1. Prodávající se zavazuje přednostně vyřídit reklamaci (provést opravu, údržbu, apod.) v místě instalace. Pokud nebude možné vyřídit reklamaci na místě u kupujícího, tak se prodávající zavazuje, že si převezme reklamovaný předmět koupě od kupujícího v jeho sídle a zajistí vyřízení reklamace v souladu s požadavkem kupujícího a občanským zákoníkem.
- 6.2.2. Pro případ, že se prodávající nedostaví ke kupujícímu ani následující den po marném uplynutí shora uvedené lhůty, má kupující právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na náklady prodávajícího; tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu případně vzniklé škody, ke které je prodávající povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá prodávajícím, resp. jeho odpovědnost za vady.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá reklamovaný předmět koupě (případně nový podle způsobu vyřízení reklamace) kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od oznámení reklamace.
- 6.3.1. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve lhůtě 45 dnů od oznámení reklamace, má kupující právo kdykoli od následujícího dne dále od smlouvy stran reklamovaného předmětu koupě odstoupit.
- 6.3.2. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve shora uvedené lhůtě 30 dnů, má dále kupující od 31. dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ani do 40 dnů od oznámení reklamace, má dále vedle smluvní pokuty podle věty první (vc výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení) kupující právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy dle odst. 6. 4., má kupující právo na smluvní pokutu podle věty první (vc výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení) až do 45. dne včetně od oznámení reklamace.
- 6.4. Kupující má právo od smlouvy stran příslušného předmětu koupě odstoupit, pokud se na něm projeví jakékoli tři vady (nemusí se jednat vždy o stejné vady), resp. pokud již kupující příslušný předmět koupě dvakrát reklamoval.
- 6.5. Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celou dodávku předmětu plnění. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případně cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu přístroje od kupujícího do servisního střediska a zpět.
- 6.6. Prodávající pro účely oznámení vadného plnění (reklamace) poskytne jedno telefonní číslo a jednu e-mailovou adresu, které budou v případě potřeby aktualizovány:
Telefon: 775 420 630; e-mail: info@tyntech.cz;
- 6.7. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu jakékoli vady předmětu koupě neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky a e-mailcm na shora uvedené kontakty.
- 6.8. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne pozáruční servis a dostupnost servisu (včetně náhradních dílů) nejméně po dobu 36 měsíců od konce záruční doby v rozsahu záručního servisu.

ČI. 7

Sankční ujednání

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení vc výši stanovené příslušným právním předpisem.

bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s úpravou dle této smlouvy. Kupující má právo si smlouvy s poddodavateli vyžádat a prodávající je povinen mu kontrolu smluv umožnit a prokázat splnění uvedených povinností.

- 2.8 (§ 6 odst. 4 ZZVZ). Při nesplnění povinností (dle odst. 2.8) umožnit kupujícímu kontrolu a/nebo doložit splnění příslušné povinnosti prodávajícím má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení kterékoli uvedené povinnosti.

Čl. 3

Povinnosti prodávajícího, doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající bude informovat kupujícího alespoň e-mailem minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání předmětu koupě.
- 3.2 Předmět koupě uvedený v článku č. 1 této smlouvy prodávající dodá nejdéle do 3 měsíců od uzavření této smlouvy. Předmět koupě musí být nový a nepoužitý.
- 3.3 Místo dodání jednotlivých zkompletovaných logických celků je: sídlo kupujícího. Dodávka se považuje za splněnou předáním a převzetím posledního logického celku předmětu plnění.
- 3.4 Po splnění dodávky každého jednotlivého logického celku v rozsahu stanoveném v této smlouvě bude vyhotoven zápis o předání a převzetí předmětu koupě (dále také jen „Předávací protokol“), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení dodacího listu - zápisu o předání a převzetí předmětu koupě,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného předmětu plnění včetně výrobních čísel.
- 3.5 Předávací protokol podepíše oprávněný zástupce obou smluvních stran, přičemž jeho podpisem dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění definované části (logického celku) předmětu dodávky.
- 3.6 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.
- 3.7 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předmětu koupe dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů.
- 3.8 (§ 6 odst. 4 ZZVZ). Zhotovitel se tedy zavazuje poskytovat jakékoliv plnění dle této Smlouvy na vysoké odborné úrovni, v souladu s pokyny kupujícího, platnými právními předpisy, českými státními normami (ČSN), které se týkají předmětu této smlouvy, jakož i nařízeními a obecně závaznými vyhláškami. Prodávající je povinen poskytovat plnění v co nejvyšší míře tak, aby odpovídalo, je-li to objektivně možné, nejnovějším technologickým trendům a inovativním poznatkům. Prodávající je povinen zajistit likvidaci obalového materiálu, apod. součástí plnění v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy.

Čl. 4

Povinnosti kupujícího

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět koupě dle této smlouvy.
- 4.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, resp. příloze č. 1 - specifikací předmětu koupě.
- 4.3 Kupující poskytne prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění podle této smlouvy.

Čl. 5

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, případně jen od její části - příslušného předmětu plnění, v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. 3., odst. 3.2 o více jak 15 pracovních dní.



Čl. 2

Kupní cena, platební podmínky

Kupní cena za předmět plnění uvedený v této smlouvě činí celkem **1.218.540,- Kč bez DPH**. DPH ve výši 21 % činí **255.893,40 Kč**. Celková cena včetně DPI I ve výši 21 % činí **1.474.433,40 Kč** (slovy: jedenmiliončtyřístasedmdešátčtyřísticetřicet korun českých a čtyřicet haléřů). DPI I bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce jsou (kromě uvedeného v čl. 1) vedle dodání předmětu plnění zahrnuty zejm. instalace, zprovoznění, balné a doprava až na místo dodání, likvidace obalového materiálu. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze a jen, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPI I předmětu plnění dle této smlouvy.

- 2.1 Dodavatel **je** plátcem DPI I.
- 2.2 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy včetně souvisejících plnění uvedených v této smlouvě.
- 2.3 Prodávající vystaví jednu konečnou fakturu, a to po dodání předmětu koupě. Přitom platí, že součástí faktur musí být předávací protokol potvrzený kupujícím.
- 2.4 Daňový doklad (faktura) vystavený prodávajícím v souladu s touto smlouvou musí být vystaven v korunách českých a být doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Na daňovém dokladu musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této smlouvy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
- 2.5 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dní od jeho doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Fakturovaná částka je uhrazena dnem připsání částky na účet prodávajícího.
- 2.6 Všechny platby ve prospěch prodávajícího dle této smlouvy budou činěny bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený na příslušném daňovém dokladu příp. v této smlouvě s níže uvedenými výjimkami.
 - 2.6.1 Smluvní strany se dohodly, že příjemce zdanitelného plnění (dále též jen „příjemce“) je oprávněn uhradit za poskytovatele zdanitelného plnění (dále též jen „poskytovatel“) daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH, pokud je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o poskytovateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem.
 - 2.6.2 Dále se smluvní strany dohodly, že příjemce je oprávněn uhradit za poskytovatele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH také v případě: (i) kdy má být peněžní plnění poskytnuto bezhotovostním převodem zcela nebo zčásti na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku, nebo (ii) kdy poskytovatel nesplní dohodnutou povinnost, tedy, že účet, na který má být příjemcem peněžní plnění poskytnuto, nebude po celou dobu splatnosti peněžního závazku správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a pokud úplata za toto plnění překračuje dvojnásobek částky podle zákona upravujícího omezení plateb v hotovosti, při jejímž překročení je stanovena povinnost provést platbu bezhotovostně (§ 4 zák. č. 254 /2004 Sb.), nebo (iii) ostatních případů ručení příjemce podle § 109 ZDPH.
 - 2.6.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za poskytovatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku příjemce uhradit peněžní závazek poskytovateli.
 - 2.6.4 Smluvní strany se dohodly, a poskytovatel s tím souhlasí a zavazuje se, že nijak nepřevede na třetí osobu ani nijak nezatíží vůči třetí osobě jakékoli peněžní pohledávky za příjemcem vyplývající z této smlouvy a/nebo s ní jakkoli související do okamžiku jejich splatnosti.
- 2.7 (§ 6 odst. 4 ZZVZ). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud prodávající pověří plněním smlouvy nebo její částí třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za poskytnutá plnění, a to vždy do 3 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Kupující má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat, stejně jako doložení, že úhrady poddodavatelům byly provedeny řádně a včas, prodávající je povinen mu kontrolu umožnit a prokázat splnění uvedených povinností. Prodávající je povinen také zajistit sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména ve vztahu k výši smluvních pokut a délce záruční doby. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné,

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)
mezi níže uvedenými smluvními stranami:

strana:		Kupující	Prodávající
název / firma:		Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace	TYNTECH s.r.o.
sídlo:		Sídl. Gen. J. Kolla 2501, Rakovník II, 269 01 Rakovník	I Iranická 1413, Lipník nad Bečvou I-Město, 751 31 Lipník nad Bečvou
IČ / DIČ:		16980123/ CZ16980123	27722961/CZ27722961
registrace:		—	C 45422 vedená u Krajského soudu v Ostravě
oprávnění jednat ve věcech	smluvních:	RNDr. Jan Jirátko, ředitel školy	Pavel Krutílek, jednatel
	technických (realizačních):	Mgr. Václav Liška	Ladislava Jeřábková
osoba oprávněná předat / převzít předmět smlouvy		Mgr. Václav Liška	Pavel Krutílek
bankovní spojení:		KB a.s., číslo účtu 123-2225700277/0100	107-2711650287/0100
tel./e-mail/datová schr.:		313 513 535, sekretariat@sprakovnik.cz, IDS njqx8kz	775 420 630, inf@tyntech.cz , IDS f68vtbk
číslo smlouvy:		bude doplněno při podpisu smlouvy	

Čl. 1

Předmět plnění

- 1.1 Předmětem plnění je dodávka věcí, činností a dalších souvisejících plnění dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“). Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 1.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 25.9.2024 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce „Nákup frézky“, (dále jen také „Zakázka“) zadávané jak zakázka malého rozsahu.
- 1.3 Závaznou součástí této smlouvy, ač k ní pevně jako její příloha vzhledem k jejímu rozsahu nepřipojena, je také zadávací dokumentace kupujícího (coby zadavatele Zakázky) pro Zakázku ve znění případných pozdějších úprav a upřesnění, např. po žádostech o dodatečné informace, (dále také jen „Zadávací dokumentace“). Podkladem pro uzavření této smlouvy je pak také shora uvedená nabídka prodávajícího (coby účastníka, resp. vybraného dodavatele Zakázky). Nabídka prodávajícího je také závaznou součástí této smlouvy a podkladem pro její uzavření, ač k ní také není vzhledem k jejímu rozsahu pevně připojena, jako její příloha. V případě rozporu Nabídky prodávajícího s podklady kupujícího (zejm. se Zadávací dokumentací), mají přednost podklady kupujícího.
- 1.4 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že jej převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 1.5 Součástí předmětu plnění podle této smlouvy, a tedy i kupní ceny, je a prodávající se zavazuje provést také nezbytnou montáž, nastavení, aj. práce a činnosti nutné k zajištění řádného a kupujícím požadovaného fungování předmětu koupě, dále také závazek prodávajícího dodat veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění a veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě, zejména tedy návod na obsluhu v českém jazyce a zaškolení obsluhy, a likvidace obalového materiálu, apod. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami k používání předmětu koupě, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.
- 1.6 Předmětem plnění podle této smlouvy a závazkem prodávajícího je dále poskytování bezplatného servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 6.1 této smlouvy, za podmínek uvedených dále a minimálně v rozsahu stanoveném výrobcem příslušného předmětu koupě včetně oprav a dodávky náhradních dílů, a to vše tak, aby byl předmět koupě minimálně po dobu záruční doby plně funkční a provozuschopný a plnil svůj účel, k němuž je určen a kupujícím požadován.



Tyntech s.r.o.
Hranická 1413, 751 31 Lipník nad Bečvou