

RÁMCOVÁ ZMLUVA O DIELO Č. 1/2018/N

uzavretá podľa § 269 ods.2 s použitím § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov v obchodnom prípade č. **BZ3572I0001**
(ďalej len „Zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.
Sídlo: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Košice I,
oddiel: Sro, vložka č. 1171 I/V
IČO: 36 199 222
DIČ : 2020052837
IČ DPH: SK7020000119 - Člen skupiny na účely DPH v SR.
Osoby oprávnené na základe poverenia uzatvárať a meniť zmluvný vzťah spoločne: Ing. **Róbert Zihlavník**, GM pre logistické služby - na základe poverenia dvomi konateľmi spoločnosti č. 214/2015 zo dňa 28.07.2015
Ing. Tivadar Nagy, Riaditeľ pre cenotvorbu dopravných služieb a stratégiu logistiky - na základe poverenia dvomi konateľmi spoločnosti č. 213/2015 zo dňa 28.07.2015 Zástupca vo veciach vykonávania údržby:
Ing. Ladislav Žido, koordinátor UTZ, tel.č. 055/673 9557
Bankové spojenie: Citibank Európe plc, pobočka zahraničnej banky
Dvořákovo nábrežie 8, 811 02 Bratislava
Číslo účtu: IBAN: SK14 8130 0000 0020 0360 0203 (EUR) BIC: CITISKBA
(ďalej „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme „ŽSR“
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
odd. Po, vložka č. 312/B
Štatutárny orgán: **Mgr. Martin Erdossy**, generálny riaditeľ ŽSR
Osoba oprávnená podpísať zmluvu v zmysle Nariadenia generálneho riaditeľa ŽSR č. 2/2009 „Splnomocnenie k rozhodovaniu a podpisovaniu úkonov s priamym majetkovoprávnym dopadom v ŽSR“:
Ing. Igor Polák, námestník generálneho riaditeľa ŽSR pre prevádzku
Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických:
Ing. Igor Ilavský, Prednosta SOZT OR Košice
Tomašíková 27, Košice
tel. č. 055/2294400
IČO: 31364 501
DIČ: 2020480121
IČDPH: SK2020480121
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK11 0200 000 3500 0470 0012 BIC: SUBASKBX
Tatra banka, a.s.
IBAN: SK14 1100 0000 0026 4700 0078 BIC: TATRSKBX
Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK94 0900 0000 0000 1144 6542 BIC: GIBASKBX

(ďalej „zhotoviteľ“)

Objednávateľ a zhotoviteľ ďalej označení individuálne aj ako „zmluvná strana“ a spoločne „zmluvné strany“.

Čl. I. Predmet Zmluvy

- a) Objednávateľ objednáva a zhotoviteľ sa zaväzuje:
- vykonávať údržbu na zariadeniach oznamovacej a zabezpečovacej techniky (ďalej „zariadenie“), nachádzajúcich sa na vlečkách U. S. Steel Košice, s.r.o. uvedených v Prílohe č. 2a, 2b tejto Zmluvy (ďalej „dielo“ alebo „samostatné časti diela“).
- b) Dielo resp. samostatné časti diela budú vyhotovené podľa platných predpisov zhotoviteľa pre údržbu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia. Dielo resp. samostatné časti diela budú vyhotovené podľa **zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, jeho vykonávacích predpisov a platných predpisov** Zhotoviteľa pre údržbu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia.
- c) Údržba oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia spočíva :
1. vo vykonaní nasledovných prác, ktoré sú fakturované kvartálne v pevnej zložke (tu sú zahrnuté všetky položky plánovanej preventívnej údržby priamo sa týkajúce bezpečnej činnosti zariadenia) :
 - posudzovanie stavu, ošetrovanie (okrem prevádzkového ošetrovania), meranie, nastavovanie, mazanie, kontrola funkcie a preskúšanie zariadenia tak, aby bolo trvalé v prevádzkyschopnom stave,
 - výmena funkčných dielov a jednotiek po predpísaných cykloch používania,
 - príprava zariadenia na prevádzku v zimných podmienkach,
 - obmedzovanie a odstraňovanie porúch a závad,
 - vykonávanie a účasť pri pravidelných a mimoriadnych prehliadkach, kontrolách a revíziách,
 - vykonávanie kontrol viditeľnosti návestidiel,
 - starostlivosť o vzhľad, čistotu a povrchovú úpravu dielov a súborov a ošetrovanie proti koróziám
 - evidencia a starostlivosť o materiál, prístroje, ochranné a pracovné pomôcky,
 - starostlivosť o stav a úplnosť technickej dokumentácie v stanovenom rozsahu s možnosťou nahliadnutia zamestnancov objednávateľa do tej časti dokumentácie, ktorej vlastníkom je zhotoviteľ,
 - vykonávanie predpísaných administratívnych prác,
 2. vo vykonaní nasledovných prác fakturovaných v pridanej zložke (tu sú zahrnuté všetky položky, ktoré sa netýkajú priamo plánovanej preventívnej údržby, ktorá sa priamo týka bezpečnej činnosti zariadenia, ale jeho vzhľadu, opráv a výluk - to znamená, že nie je možné dopredu priamo určiť náklady na tieto práce, ale až na základe odpracovaných hodín, ktoré potvrdí zástupca objednávateľa vo veciach vykonávania údržby - Ing. Žido):
 - odstraňovanie následkov nehôd a havárií,
 - súčinnosť pri výlukách, obnovách, opravách výhybiek a koľají a pri prevádzkovo-technických rokovaníach,
 - vykonávanie úprav zariadenia súvisiacich s vypnutím a zapnutím zariadenia,
 - obnova náterov vonkajších prvkov zabezpečovacích zariadení.
- d) Zmluvné strany sa dohodli na týchto ďalších ustanoveniach:
- Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi súčinnosť, ktorá sa bude týkať výhradne plnení súvisiacich s predmetom tejto Zmluvy, ako napr.: poskytne súčinnosť pri výkone prác, umožní vstup na vlečku, obmedzí - vylúči dopravnú činnosť počas výkonu údržby a ďalšiu spoluprácu podľa miestnych podmienok na vlastné náklady, ktoré nie sú zahrnuté v cene diela.
 - Záznam o výkone prác a ich potvrdenie sa vykoná podľa Článku VII bod b) tejto Zmluvy.
 - Stredné opravy zariadení spočívajúce vo výmene vonkajších prvkov, mimo prác uvedených v Článku I písm. c), výkony v rámci investičných výkonov a prevádzkové ošetrovanie, nie sú predmetom tejto Zmluvy **a budú vykonané na základe samostatnej zmluvy, alebo zabezpečené Objednávateľom.**

- e) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce na technických zariadeniach odborne spôsobilými osobami v súlade s vyhláškou MDPT SR č. 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach. Táto vyhláška ako osobitný predpis a na ňu nadväzujúce normy (najmä STN) tiež upravuje opravy a údržbu týchto zariadení.

Čl. II. Miesto zhotovenia diela

Zhotoviteľ bude dielo vykonávať v priestoroch objednávateľa na vlečkách U. S. Steel Košice, s.r.o. v prípojových železničných staniciach **Haniska pri Košiciach NR a Turňa nad Bodvou, ktoré sa nachádzajú mimo areálu U. S. Steel Košice, s.r.o..**

Čl. III. Osobitné dojednanie

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo, resp. samostatné časti diela v obvyklej kvalite a rozsahu a v čase dohodnutom s objednávateľom bez potreby výkonov od subdodávateľov s výnimkou komplexnej obnovy náterov, ktorú zhotoviteľ obstará u subdodávateľov. Termíny plnenia samostatných častí diela budú určené dohodou zmluvných strán.
2. Objednávateľ sa zaväzuje uskutočniť zahajujúci míting, na ktorom budú zástupcovia zhotoviteľa oboznámení so všetkými predpismi súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia a hygienou pri práci.

Čl. IV. Cena diela

- a) Cena za zhotovenie diela je dojednaná dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. Výsledná cena sa skladá z pevnej zložky a pridanej zložky. Zhotoviteľ bude fakturovať vykonané služby štvrťročne.

Pevná zložka: Výpočet ročnej sumy je uvedený v Prílohe č. 2a a 2b.

Celková čiastka za 1 rok za údržbu v pevnej zložke je 52.800 €

Miesto zariadenia	Cena celkom EUR bez DPH za rok
Haniska pri Košiciach	39.600.-€
Turňa nad Bodvou	13.200.-€

K uvedenej cene bude fakturovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.

Pridaná zložka: Výkon v pridanej zložke bude predstavovať súčin odpracovaných hodín a sadzby 22,00 €/hod. bez DPH.

K uvedenej cene bude fakturovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.

- b) Zhotoviteľ si vyhradzuje právo zmeny ceny diela v prípade zmeny cenových predpisov, alebo v prípade inflácie. V prípade inflácie je zhotoviteľ oprávnený zvýšiť ceny uvedené v tejto zmluve o medziročnú mieru infláciu za predchádzajúci kalendárny rok, meranú indexom spotrebiteľských cien, vyhlásenú Štatistickým úradom Slovenskej republiky. Ostatné zmeny cien možné dohodnúť iba formou písomného dodatku k tejto Zmluve podpísaného oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- c) Cena diela je dohodnutá bez ceny materiálu použitého pri realizácii diela. Cena za skutočne použitý materiál (podľa cenníka zhotoviteľa platného v čase vykonania samostatných častí diela) bude uvádzaná na faktúre, ktorú potvrdí zástupca objednávateľa vo veciach

vykonávania údržby - Ing. Žido. Cena materiálu bude teda účtovaná objednávateľovi riad rámec ceny podľa písm. a) a objednávateľ sa zaväzuje túto cenu uhradiť nad rámec ceny vypočítanej podľa písm. a)

Čl. V. Fakturácia a platobné podmienky

Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí cenu diela na základe štvrťročných faktúr, ktoré zhotoviteľ predloží objednávateľovi vždy do 10. dňa v mesiaci po uplynutí príslušného kalendárneho štvrťroka.

- a) Fakturovaná štvrťročná suma bude pozostávať z pevnej zložky (plánovanej preventívnej údržby, ktorá sa priamo týka bezpečnej činnosti zariadenia) a z pridanej zložky (podľa odpracovaných hodín na výkonoch nesúvisiacich s plánovanou preventívnou údržbou, ktorá sa priamo týka bezpečnej činnosti zariadenia, potvrdených zástupcom objednávateľa vo veciach vykonávania údržby - Ing. Žido). V štvrťročnej faktúre bude rozpísaná fakturovaná čiastka na pevnú zložku vo výške 1/4-ny ročnej sumy (tá bude stále rovnaká okrem obdobia od nadobudnutia účinnosti Zmluvy do konca príslušného kalendárneho štvrťroka za ktoré bude fakturovaná alikvotná čiastka) a na pridanú zložku, kde bude čiastka pohyblivá, podľa skutočne odpracovaných hodín na pridanej zložke, ktoré potvrdí zástupca objednávateľa vo veciach vykonávania údržby - Ing. Žido.
- b) Lehota splatnosti faktúry je 60 dní od jej vystavenia, vrátane dňa vystavenia. Za deň úhrady sa považuje deň pripísania dlžnej sumy na účet banky zhotoviteľa z bankového účtu objednávateľa v peňažnom ústave. Každá zmluvná strana si poplatky vyplývajúce z bankových transakcií hradí svojej banke. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je zhotoviteľ oprávnený účtovať úrok z omeškania vo výške stanovenej Obchodným zákonníkom.
- c) Zhotoviteľ bude zasielať faktúry na adresu objednávateľa: U. S. Steel Košice, s.r.o., odbor Závazky, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice,.
K faktúre zhotoviteľ predloží:
 - fotokópiu Zmluvy, pričom pri opakovanej fakturácii na základe Zmluvy bude pri prvej faktúre doložená táto Zmluva a v ostatných faktúrach bude uvedené číslo tejto Zmluvy
 - podrobný súpis vykonaných prác a písomný doklad potvrdzujúci prevzatie samostatných častí diela zo strany objednávateľa.Zhotoviteľ je povinný vo faktúre uviesť nasledovný text: „Predmet faktúry predstavuje dodanie služby - Q.“
- d) Zmluvné strany sa dohodli, že prvá faktúra za obdobie od 01.01.2018 do dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy bude vystavená zhotoviteľom do 5 dní po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy a bude pozostávať z alikvotnej výšky pevnej zložky za uvedené obdobie a z pridanej zložky podľa skutočne odpracovaných hodín. Po uvedenom období bude zhotoviteľ pokračovať vo fakturácii podľa kalendárnych štvrťrokov.
- e) lehota splatnosti zmluvnej pokuty a náhrady škody je 60 dní odo dňa vystavenia faktúry; ustanovenia VOP, ktoré upravujú lehotu splatnosti zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody sa nepoužijú.

Čl. VI. Vlastnícke právo k zhotovovanej veci

Výhradným vlastníkom zabezpečovacieho a oznamovacieho zariadenia, ktoré je súčasťou vlečky, je objednávateľ.

Čl. VII. Odovzdanie a prevzatie diela

- a) Kontrolu výkonu údržby zariadení na vlečke vykoná objednávateľ podľa potreby na základe predchádzajúceho oznámenia zhotoviteľa, že údržba bude v určenom čase vykonaná. Neúčast' objednávateľa na výkone údržby nebráni dielo vykonať.

- b) Odovzdanie diela, resp. samostatnej časti diela sa uskutoční ihneď po jeho vykonaní udržiavajúcim zamestnancom zhotoviteľa určenému zamestnancovi objednávateľa (koordinátor UTZtel. č. 055/673 9557). Odovzdanie a prevzatie samostatnej časti zhotoveného diela sa písomne zaznamená v „Záznamníku porúch na zabezpečovacom zariadení“, ktorý je uložený v príslušnej prípojovej železničnej stanici a prevzatie podpisuje poverený zamestnanec Objedávateľa. Týmto sa považuje dielo, resp. samostatná časť diela za riadne vykonanú.
- c) Zhotoviteľ vypracuje ročný plán plnenia predmetu Zmluvy. Ročný plán odošle najneskôr 3 dni pred začiatkom plnenia na adresu: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, Ing. Ladislav Žido - TS pre trate a elektroúdržbu, divízy závod Doprava, 044 54 Košice.

Čl. VIII. Záruka za akosť

Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku za akosť vykonaného diela/samostatnej časti diela do dňa nasledujúceho plánovaného cyklu údržby. Záruka za opravy a práce vykonané mimo plánovaného cyklu je 6 mesiacov odo dňa ich odovzdania a prevzatia objednávateľom.

Čl. IX. Trvanie zmluvného vzťahu, zmena a zánik Zmluvy

- a) Zmluva sa uzatvára na dobu určitú **do 30.06.2020**.
- b) Platnosť tejto Zmluvy môže byť pred uplynutím dohodnutej doby plnenia ukončená:
1. písomnou dohodou zmluvných strán,
 2. písomnou výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu. Zmluvné strany sa dohodli, že výpovedná lehota je 1 mesiac a začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane a skončí uplynutím posledného dňa tohto mesiaca.
 3. odstúpením od Zmluvy v zmysle Obchodného zákonníka. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

Čl. X. Záverečné ustanovenia

- a) Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán **a účinnosť** dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Zmluvné strany sa dohodli, že právne vzťahy, ktoré vznikli v období od **01.01.2018** do dňa účinnosti Zmluvy sa riadia ustanoveniami tejto Zmluvy.
- b) Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, jeden pre objednávateľa a jeden pre zhotoviteľa.
- c) Vzťahy neupravené touto Zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
- d) Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú Prílohy č. 1 (VOP), 2a, 2b. V prípade rozporu medzi touto Zmluvou a VOP, má táto Zmluva prednosť. Zmluvné strany sa oboznámili s obsahom Príloh č. 1, 2a, 2b a v dohodnutom rozsahu ich akceptujú. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej zmene VOP:
- A8, písm. d) sa vypúšťa
 - A10 sa nahrádza novým znením nasledovne:
Počas doby trvania zmluvy sú zmluvné strany povinné navzájom si oznámiť zmeny týkajúce sa obchodného mena, sídla, predmetu činnosti, ak súvisí s prácami podľa Zmluvy, začatie konania podľa zákona o konkurze a reštrukturalizácii alebo začatie obdobného konania podľa aplikovateľných právnych predpisov.
 - B.5 - B.6 sa vypúšťajú
 - B.18- B.21 sa vypúšťajú
 - B.22, B.23 sa vypúšťajú
 - B.24 druhá veta sa vypúšťa
 - B.25 ustanovenie sa uplatňuje recipročne

- C.1./4
 - a) časť druhej vety „...zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR." sa nahrádza textom „...zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR.";
 - b) časť piatej vety „...zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR a ďalšiu zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý deň omeškania," sa nahrádza textom „...zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR a ďalšiu zmluvnú pokutu vo výške 20,- EUR za každý deň omeškania."
- C.2./1,2,3 ustanovenia sa uplatňujú recipročne a v bode 3. sa upravuje zmluvná pokuta na 10 000,- EUR, pričom zverejnenie informácií v rámci United States Steel Corporation, spoločností s jej majetkovou účasťou a afilácií, ako aj daňovým, právnym a iným poradcom, konzultantom, audítorom alebo poisťiteľom zmluvných strán, ktorí sú viazaní profesijným alebo zmluvným záväzkom mlčanlivosti, sa nebude považovať za porušenie tohto ustanovenia.
- C.4./8 (osobné údaje) sa vypúšťa
- C.4./9 Vyššia moc

Zmluvné strany sa nebudú riadiť poslednou vetou: „Strany sa dohodli, že za prípad vyššej moci sa bude považovať aj podstatný pokles dopytu po oceliarských výrobkoch objednávateľa, ktorý je mimo kontroly objednávateľa a ktorý nebol zapríčinený výrobnoprevádzkovými podmienkami Objednávateľa.
- C. 5. IX vypúšťa sa text „alebo obchodných vzťahov medzi objednávateľom a dodávateľom".
- C.6./4 vypúšťa sa
- C.7./I Protikorupčné záväzky

Do prvej vety sa za úvodné slová: „Dodávateľ vyhlasuje", dopĺňajú slová „**že podľa jeho vedomosti a bez ďalšieho zisťovania**"
- C.7./ bod 3 sa vypúšťa
- C.9./1.,2. Rôzne

Ustanovenie sa nahrádza novým znením nasledovne:

 1. Strany sa zaväzujú, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany neuzatvoria dohodu o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru so zamestnancom druhej strany alebo obchodnej spoločnosti s majetkovou účasťou strany...
 2. Strany nie sú oprávnené previesť práva a povinnosti zo zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany.
- C.9./3 Rôzne

Znenie bodu 3. sa upravuje nasledovne:

Strany sa výslovne dohodli, že každá písomnosť, týkajúca sa alebo súvisiaca so zmluvou, odoslaná doporučene poštou alebo inou doručovacou službou sa zasiela na adresu sídla (právnická osoba) alebo miesta podnikania (fyzická osoba - podnikateľ) uvedenú v obchodnom alebo inom registri **podľa vedomosti a bez ďalšieho zisťovania**, v ktorom je strana zapísaná, pokiaľ v zmluve nie je uvedené inak a považuje sa za doručenie (i) desiaty pracovný deň odo dňa jej odoslania, alebo (ii) dňom skutočného doručenia, ak k doručeniu došlo pred desiatym pracovným dňom odo dňa jej odoslania."
- D. BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA, POŽIARNA OCHRANA A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Body L, 2., 3., 4. sa vypúšťajú
- D.5. - Doplnenie ustanovenia:

Objednávateľ môže odmietnuť navrhnutého subdodávateľa len z dôvodu, že tento subdodávateľ porušil v posledných troch rokoch akúkoľvek zmluvu, na základe ktorej plnil pre objednávateľa ako dodávateľ/subdodávateľ.

- E.5. SANKCIE

Vo všetkých ustanoveniach časti E sa sankcie znižujú na polovicu (1/2).

- e) Všetky zmeny a doplnky k tejto Zmluve musia byť vykonané vo forme písomných a očíslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

V, dňa.....

**Železnice Slovenskej republiky,
Bratislava vskrátenej forme
"ŽSR"**

V Košiciach, dňa.....

U. S. Steel Košice, s.r.o

.....
Ing. Igor Polák, námestník
generálneho riaditeľa ŽSR pre
prevádzku

.....
Ing. Róbert Žihlavník
GM pre logistické služby
-na základe poverenia

.....
Ing. Tivadar Nagy
Riaditeľ pre cenotvorbu Dopravných služieb
a stratégiu logistiky
-na základe poverenia

Prílohy:

- č. 1 - Všeobecné obchodné podmienky U. S. Steel Košice, s.r.o., vydanie Júl 2017
- č. 2a - Haniska pri Košiciach
- č. 2b - Turňa nad Bodvou

.. RÁMCOVÁ ZMLUVA O DIELO Č. 1/2018/NPríloha 2a - **Haniska pri Košiciach****Kalkulácia**

**ročných poplatkov za údržbu oznamovacích a zabezpečovacích zariadení Vlečky U. S. Steel Košice, s.r.o.
v ŽST Haniska pri Košiciach**

Výpočet technických jednotiek zabezpečovacieho zariadenia

Názov zariadenia	Počet	Norma TJ	spolu TJ
elektromotorické prestavníky výhybiek č. 1, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 21,22,23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31,42, 43, 44, 45a, 45b,	31	0,050	1,55
telefónny prístroj MB DK St. 2	2	0,002	0,004
sv. návestidlo do 3 svetiel	19		
koľajový obvod	25		
káble 3600 m			
Spolu technické jednotky:			1,554

Kalkulácia nákladov:

Technické jednotky spolu	1,554
Priemerný ročný fond pracovnej doby pre roky 2016 - 2017	cca 1729 (skutočnosť roku 2015)
Počet normohodín na TJ za 1 rok	2686,86
Hodinová sadzba bez DPH	16,50

Kalkulácia

**ročných poplatkov za údržbu oznamovacích a zabezpečovacích zariadení Vlečky U. S. Steel Košice, s.r.o.
v ŽST Turňa nad Bodvou**

Výpočet technických jednotiek zabezpečovacieho zariadenia

Názov zariadenia	Počet	Norma TJ	spolu TJ
elektromotorické prestavníky výhybiek č.8, 10, 15, 22, 28	5	0,058	0,29
sv. návestidlo do 4 svetiel	6		
koľajový obvod	7		
Spolu technické jednotky:			0,29

Kalkulácia nákladov:

Technické jednotky spolu	0,29
Priemerný ročný fond pracovnej doby pre roky 2016 - 2017	580 (skutočnosť roku 2015)
Počet normohodín na TJ za 1 rok	168,2
Hodinová sadzba bez DPH	16,50