

Zmluva o dielo

č. CV-10-95/2022 – 5100008718 - ZoD

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“).

Článok I.

Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** **Centrum výcviku Lešť**
Lešť, 962 63 Pliešovce
V zastúpení: Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ – štatutárny orgán
Za vecné plnenie: Július Gímeš, tel.: 0960/465 724
IČO: 00804932
DIČ: 2021773644
IČ DPH: SK2021773644
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK4781800000007000167777
- (ďalej len „objednávateľ“)
- 2. Zhotoviteľ:** **TATRAREK s.r.o.**
Plavnica 398, 065 45 Plavnica
V zastúpení: Ján Rabik
IČO: 52624323
DIČ: 2121109716
IČ DPH: SK2121109716
Bankové spojenie: VUB banka, a.s.
IBAN: SK51 0200 0000 0041 9747 2754
Zapísaný: v OR Okresného súdu Prešov, registračné číslo Sro/39169/P
- (ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava takticko-streleckého tréningového areálu na sídlisku Družba.“
- 2) Zmluvné strany sa podľa § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa bude spravovať Obchodným zákonníkom.

Článok II.

Predmet a miesto plnenia zmluvy

- 1) Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom zhotoviteľa diela špecifikovaného v odseku 2 tohto článku v rozsahu a za

podmienok stanovených touto zmluvou a v súvislosti so záväzkom objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú podľa tejto zmluvy.

- 2) Predmetom zmluvy je oprava VT 16 takticko-streleckého trénažera na sídlisku Družba. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č.1 tejto zmluvy (Špecifikácia predmetu zmluvy).
- 3) Miestom plnenia predmetu zmluvy je budova – Takticko-strelecký trénažer b.č.11 súp.č. 146, sídlisko Družba, Centrum výcviku Lešť.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je **od nadobudnutia účinnosti zmluvy do 2.12.2022.**
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný termín uvedený v odseku 1 tohto článku je termínom najneskoršie prípustným a neprekročiteľným s výnimkou:
 - a) vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (neočakávané prírodné a iné javy),
 - b) vydania príkazov zo strany objednávateľa na uzatvorenie lokality sídliska Družba alebo jej časti vo VO Lešť z dôvodu prebiehajúceho výcviku kde sú vykonávané práce, objednávateľ je to povinný oznámiť zhotoviteľovi 2 dni vopred.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že riadnym ukončením diela sa rozumie jeho riadne a včasné odovzdanie objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného zmluvnými stranami.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Zmluvná cena je stanovená v súlade s § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako maximálna a nie je ju možné počas platnosti tejto zmluvy prekročiť. V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre splnenie predmetu zmluvy a vychádza z ponuky zhotoviteľa, ktorá je Prílohou č.2 tejto zmluvy (Cenová ponuka).
- 2) Zmluvná cena:
 - a) Cena bez DPH: 114 931,57 €
 - b) DPH 20%: 22 986,31 €
 - c) Cena celkom: **137 917,88 €**Slovom: Stotridsaťsedemtisícdeväťstosedemnášť eur a osemdesiatosem centov.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy
 - b) nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v položkovom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa položkového rozpočtu, a v prípade splnenia podmienok stanovených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch vrátane ustanovenia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

- 4) V súlade s § 69 ods. 12 písm. j zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa jedná o zákazku s prenosom daňovej povinnosti na objednávateľa.
- 5) Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo vo výške podľa skutočne vykonaných prác vychádzajúc z jednotkových cien uvedených v položkovom rozpočte, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 1 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Objednávateľ bude realizovať platbu formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu (faktúry), ktorý zhotoviteľ vyhotoví s náležitosťami podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zašle objednávateľovi.
- 2) Faktúra bude doručená objednávateľovi do 10 dní od jej vystavenia a faktúra bude obsahovať slovnú informáciu o prenesení daňovej povinnosti.
- 3) Súčasťou faktúry bude poverenou osobou objednávateľa odsúhlasený a podpísaný súpis vykonaných prác v takom rozsahu, ako sú ponukové rozpočty.
- 4) Zhotoviteľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvnej ceny riadnym splnením predmetu zmluvy, na základe predloženého daňového dokladu (faktúry) podľa skutočne vykonaných a odsúhlasených prác poverenými osobami objednávateľa a zhotoviteľa.
- 5) Objednávateľ uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu (faktúry). Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 6) Objednávateľ je oprávnený vrátiť daňový doklad (faktúru) ak nebude obsahovať náležitosti podľa bodu 1) tohto článku. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia nového daňového dokladu (faktúry).

Článok VI. Realizácia diela

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať požadované práce vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 2 (Cenová ponuka) a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2) Zhotoviteľ nemôže previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 3) Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vstup do určených lokalít a odovzdá mu stavenisko (pracovisko) pre vykonanie prác tak, aby zhotoviteľ mohol na nich začať realizovať predmet plnenia zmluvy v súlade s požiadavkou objednávateľa. Súčasne s odovzdaním staveniska objednávateľ administratívne umožní zhotoviteľovi prístup na stavenisko – pracovisko.

- 4) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí prác na požiadanie predloží všetky potrebné doklady na použité rozhodujúce druhy materiálov a výrobkov t.j. kópie certifikátov a vyhlásení o zhode v zmysle zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 5) Zhotoviteľ realizuje dielo v súlade s príslušnými normami: STN, STN EN a TP technologických predpisov pre typový konštrukčný systém T06 B BB pozostávajúci z troch sekcií 62222 pri dodržaní predpisov o požiarnej ochrane, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- 6) Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú práce pripravené k odovzdaniu. Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady. Zhotoviteľ je povinný do 15 dní od prevzatia stavebných prác doručiť daňový doklad – faktúru objednávateľovi.
- 7) Zhotoviteľ po ukončení prác spracuje súpis skutočne vykonaných prác po položkách a podľa neho odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi. Predmetný súpis bude neoddeliteľnou prílohou daňového dokladu – faktúry. Pri odovzdaní predmetu plnenia bude spísaný a oboma zmluvnými stranami podpísaný zápis o odovzdaní a prevzatí práce, ktorý vyhotoví objednávateľ.
- 8) O odovzdaní a prevzatí ukončeného diela zmluvné strany spíšu preberací protokol o prevzatí a odovzdaní diela (ďalej len „preberací protokol“), v ktorom sa zhodnotí aj kvalita vykonaných prác, súpis väd a nedorobkov stavebného diela zistených pri tomto preberacom konaní s určením termínu na ich odstránenie.
- 9) Obsahom preberacieho protokolu je vyhlásenie objednávateľa, že odovzdané dielo preberá, inak uvedie dôvody neprebratia diela.
- 10) Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku – pracovisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami, a to na vlastné náklady.
- 11) Zhotoviteľ so vzniknutým odpadom z vykonaných prác naloží v zmysle zákona NR SR č.79/2015 Z.z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení. Na požiadanie objednávateľa predloží písomný doklad o odvoze, uložení, likvidácii alebo inom využití tohto odpadu.

Článok VII.

Záruka a zodpovednosť za vady

- 1) Vadou alebo nedorobkom diela sa rozumie odchýlka od kvality, rozsahu a parametrov diela stanovených touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi alebo písomnými podmienkami a usmerneniami príslušného úradu. Vadou sa rozumie aj chýbajúci doklad alebo písomnosť, ktorú podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi pri písomnom odovzdaní diela alebo jeho časti.
- 2) Zhotoviteľ poskytne záruku na práce použitej technológie minimálne 36 mesiacov, na tovar 24 mesiacov. Za nedostatky, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností – nedodržaním platných noriem a technologických postupov. Nedostatky predmetu zmluvy si objednávateľ bude uplatňovať u zhotoviteľa na základe písomnej reklamácie. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v termíne do 7 dní

zaujme svoje stanovisko k predmetu reklamácie a zároveň sa zaväzuje, že v prípade písomného uznania reklamácie začne s odstraňovaním nedostatku predmetu zmluvy v termíne najneskoršie do 10 dní.

- 3) Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením predmetu zmluvy a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
- 4) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa ustanovení tejto zmluvy, bude mať v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, bude zodpovedať technickým normám a predpisom a nebude mať vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 5) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré budú počas realizácie prác uplatnené a ktoré spôsobil svojou činnosťou pri realizácii diela.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 1) Odstúpenie od zmluvy je možné:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - nedodržanie záväzku zhotoviteľa splniť predmet zmluvy v rozsahu a v kvalite stanovenej objednávateľom,
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením predmetu zmluvy o 10 a viac dní bez odôvodnenia
 - b) zánikom zmluvných strán bez právnych nástupcov.
- 2) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
 - a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena diela,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatiu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávateľ je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí prác podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.
- 3) Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ nebude vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou alebo bude zanedbávať plnenie svojich zmluvných povinností spôsobom, ktorý vyvolá u objednávateľa opodstatnenú obavu, že zhotoviteľ neplní účel tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.
- 4) Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok IX.

Sankcie

- 1) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odovzdať predmet diela riadne a včas má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej zmluvnej ceny za každý aj začatý deň omeškania, zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.
- 2) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odstrániť vady diela v lehote podľa článku VII odsek 2 a odsek 3 tejto zmluvy počas záručnej doby má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 3) Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré by zmluvným stranám vznikli porušením zmluvných povinností.
- 4) Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, je povinný zhotoviteľovi zaplatiť z nezaplatenej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
- 5) Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa uplatnenia nároku.

Článok X.

Ostatné ustanovenia

- 1) Zhotoviteľ je povinný pred nástupom na výkon pracovných činností zabezpečiť účasť na školení BOZP a Ochrany pred požiarmi všetkých zamestnancov zhotoviteľa, zamestnancov jeho subdodávateľov a pod, ktorí budú vykonávať pracovné činnosti v zmysle zákonov NR SR č. 124/2006 Z.z. vznp. a zákona č. 314/2001 Z.z. vznp. Svoju účasť na školení potvrdia zamestnanci zhotoviteľa vlastnoručnými podpismi do prezenčnej listiny. Uvedené školenia vykoná objednávateľ. Týmto ustanovením nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonávať voči svojim zamestnancom preukázateľné oboznamovanie v zmysle zákonov NR SR č. 124/2006 Z. z. vznp a a zákona č. 314/2001 Z.z. vznp..
- 2) Zhotoviteľ bude musieť preukázateľne oboznámiť všetkých svojich zamestnancov a zamestnancov prípadných subdodávateľov s vydanými písomnými povoleniami na zváranie (používanie otvoreného ohňa) a písomnými pokynmi. Uvedené oboznamenie predloží pri školení BOZP a Ochrany pred požiarmi pred nástupom na výkon pracovných činností vykonanom objednávateľom. Zhotoviteľ v prípade uskutočňovania zvaračských prác (prác s otvoreným ohňom) musí vydať písomné povolenie na zváranie (používanie otvoreného ohňa) a dodržiavať všetky opatrenia v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Písomné povolenie na zváranie (používanie otvoreného ohňa) predloží zhotoviteľ na vedomie objednávateľovi min. 2 dni pred zahájením uvedených prác .
- 3) Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany svojich zamestnancov, zamestnancov subdodávateľov, ako aj ďalších osôb, ktoré sa zdržujú oprávnene na stavenisku za účelom realizácie diela. Zhotoviteľ zabezpečí, aby zamestnanci, ktorý budú vykonávať práce vo výškach absolvovali predpísané školenia alebo

mali príslušné atesty a osvedčenia na práce vo výškach. Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami.

- 4) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a za škodu na zdraví tretích osôb spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 5) Centrum výcviku Lešť sa nachádza vo Vojenskom obvode Lešť. Podľa zákona NR SR č. 281/1997 Z. z. o vojenských obvodoch v znení neskorších predpisov je nutné pred vstupom do uvedeného priestoru pre osoby a pre motorové vozidlá na svoje náklady vybaviť povolenie k vstupu (pobytu) do Vojenského obvodu Lešť, na Správe vojenského obvodu Lešť v Pliešovciach.
- 6) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465 560 alebo 0960/465 310. Vo VO Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných a psychotropných látok, fajčenie v zakázaných priestoroch, zváranie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť jej podpísaním obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3) Zmluvné strany súhlasia so zverejnením zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v úrade vlády SR na internete. Objednávateľ ako povinná osoba sa zaväzuje zabezpečiť zverejnenie tejto zmluvy v zmysle paragrafu 5a ods. 7 zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 4) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 6) Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a štyri objednávateľ.
- 7) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu byť viazaný touto zmluvou vyjadrujú svoju vôľu podpismi na tejto zmluve.

- 8) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č.1 - Špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č.2 - Cenová ponuka

V Lešti dňa:.....

V dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ

.....
Za zhotoviteľa
Ján Rabík
konateľ

Príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Budova predstavuje šesťpodlažný objekt panelového bytového domu s piatimi bytovými podlažiami a jedným technickým podlažím na prízemí. V objekte Streleckého trenažeru b.č.11 súp.č.146 bol čiastočne opravený a je užívaný len vchod D2 samotné schodište mimo nefunkčného osobného výťahu slúži na prístup cvičiacich na 4, 5 poschodie a strešný priestor nad bytovým komplexom pôdorysu vchodu 5 (D2), je súčasťou výcvikového trenažeru VT16 výškovej budovy JAKUB HIGH-RISE BUILDING GUN. V zmysle Kolaudačného rozhodnutia č.: 1780 –VSÚ/2010 ostávajúce vchody 1 (A), 2 (B), 3 (C) a 4 (D1) nie je možné užívať. Budova je v zlom technickom stave.

Pre zachovanie objektu je potrebné celú konštrukciu strešného plášťa opraviť a tým zabrániť ďalšiemu prenikaniu vody do nižších podlaží. Strešný plášť je vytvorený ako dvojplášťová konštrukcia. Strecha je s vnútornými odpadmi vyspádovaná po obvode strechy. Prevetranie strechy je pomocou otvorov v pozdĺžnych atikách. Na streche sú umiestnené prefabrikované ventilačné a zvuk tlmiace komory a prefabrikované strojovne výťahov. Hydroizolačná vrstva strešného plášťa plochej strechy a striech strojovní výťahov z asfaltových bitumenových pásov sú nefunkčné, dôsledkom čoho došlo ku zatekaniu vody do nižších podlaží. Konštrukcia strešného plášťa a strešná krytina bytového domu nad vchodmi hlavne v častiach vchodov 3 (C) a 5 (D2) je viditeľne poškodená. K pretrhnutiam strešnej krytiny došlo vplyvom mechanického namáhania, ktoré vzniklo v rámci užívania priestoru pri výcviku. Sondou bolo zistené, že v poškodených miestach krytiny nebol pod bitúmenovou fóliou urobený spádovaný rovnomerný pevný betónový podklad, ku ktorému sa bitúmenová fólia kotví, čím došlo k jej pretrhnutiu. Vizuálnou kontrolou spádovania strechy, bolo vidieť že časti strechy pred dažďovými odtokmi sú výškovo znížené voči dažďovým vpustiam, čo spôsobovalo že zrážková voda z plochy strechy nemohla odtekať. V daných miestach sú panely na dvoch miestach strešného plášťa oproti okolitým strešným panelom osadené o cca 10cm nižšie. Predpoklad je, že v daných miestach sú prepadnuté strešné panely, ktoré ležia na nosných stropných paneloch 3 NP a 5 NP t.j. a je porušená prevetrávací vzduchová medzera dvojplášťovej strechy. Poškodené panely sú značne nasiaknuté vodou, horné časti panelov sú rozdrobené. V strešnej časti nad 5 (D2) schodiskom trenažeru sa nachádza oceľová konštrukcia vyplnená nášľapnými gumovými doskami, ktorá slúži ako ochrana krytiny a ohraničujúce miesto pre výcvik ostreľovačov. Oceľová konštrukcia je položená celou plochou na streche v okolí dažďového zvodu, čím bráni odtekaníu vody do dažďovej vpusti.

Na základe zistených skutočností v rámci opravy systémových chýb strechy sú navrhnuté nasledovné kroky:

- dočasné odstránenie výcvikového trenažeru nad vchodom D2 nasledujúce kroky sa týkajú opravy
- odstránenie bitúmenovej krytiny v častiach poškodenia strechy,
- odstránenie vrstiev popraskaného spádovaného betónového podkladu po hornú hranu strešných pórobetónových panelov,
- odstránenie predpokladaných poškodených (prepadnutých) strešných pórobetónových panelov vyznačených v projektovej dokumentácii
- vyčistenie prevetrávanej medzery od sutín,
- je potrebné odkontrolovať výškové osadenie dažďovej vpusti, respektíve pri zlej výškovej polohe ju osadiť, aby pri novom spádovaní dochádzalo k plynulému odtoku zrážkových vôd zo strechy,
- v mieste odstránených pôvodných strešných pórobetónových panelov dôjde k vybudovaniu novej nosnej strešnej konštrukcie,
- nová strešná konštrukcia je navrhnutá plechodoskou z trapézového plechu T80 hr. 1mm, smer orientácie vlny plechu je pozitív, trapézový plech bude na okrajoch a v strede vypoďložený tvárniceou YTONG, aby sa zachovala prevetrávaná medzera, do vrstvy ekostyrénbetónu sa k spodnému okraju plechodosky vloží kari sieť. Ekostyrénbetón plechodosky vylievať súčasne s realizáciou spádovania novej vrstvy nad existujúcimi strešnými pórobetónovými panelmi,
- v mieste odstránenia spádovaného podkladu sa na celej ploche vytvorí nový vyspádovaný pevný podklad z ekostyrénbetónu,

- následne dôjde k novému nataveniu asfaltových bitumenových pásov,
- výcvikový trenažér je potrebné osadiť tak, aby nebránilo plynulému odtokaniu vody do dažďového odtoku strechy.

Prefabrikovaná strojovňa výťahu nad vchodom bytového vchodu v časti vchodu 4 (D1) z dôvodu nefunkčnosti strešnej hydroizolácie, následným pôsobením vlhkosti, poveternostných vplyvov, teplotných zmien a zamŕzaniu vodných kapilár v prefabrikovanej konštrukcii došlo k miernemu roztvoreniu opláštenia strojovne, odtrhnutiu fixácie strešného panelu od opláštenia a následne k jeho zosunutiu na stroj výťahu. Vzhľadom na značné poškodenie konštrukcie strojovne výťahu bude v celom rozsahu odstránená. Stabilita prvkov strojovne výťahu je oslabená, je nutné pred samotným búraním v rámci prípravných prác zrealizovať opatrenia na dosiahnutie dočasnej stability daných prvkov podľa návrhu technického riešenia. Po zrealizovaní dočasného zastabilizovania prvkov strojovne výťahu je možné začať s búracími prácami. Taktiež pri búracích prácach je nutné dodržať nasledovný postup:

- odstránenie atikových ŽB prvkov tak, že sa prepíliť na menšie časti, pri pílení je nutné dbať, aby bol atikový panel zabezpečený voči spadnutiu. Veľkosť jednotlivých častí prispôbiť ručnej manipulácii a nosnosti zariadenia pre zvislý transport. Vybúraný materiál je nutné ihneď odväzať, aby jeho nahromadenie nepreťažilo nosnosť pórobetónových strešných panelov resp. stropných panelov. Alternatívne riešenie je transport celého atikového panelu autožeriavom s požadovanou nosnosťou.

- odstránenie hydroizolácie a betónovej mazaniny. Vzhľadom na to, že pod hydroizoláciou a betónovou mazaninou nie je stropný panel, nie je možné sa po streche strojovne výťahu pohybovať. Preto pre odstránenie hydroizolácie a betónovej mazaniny je nutné nad strechu zrealizovať pomocnú pracovnú plošinu z hranolov a dosiek. Búranie realizovať malými búracími mechanizmami (elektrické zbíjačky).

- vybúranie nespadnutého stropného panelu realizovať z vyššie uvedenej pracovnej plošiny postupným búraním. Pred búraním je nutné stropný panel podstojkovať hustejšie stavebnými stojkami a zabezpečiť aj vodorovnú stabilizáciu stropného panelu šikmými vzperami. Búranie realizovať malými búracími mechanizmami. Alternatívne riešenie je transport celého stropného panelu autožeriavom s požadovanou nosnosťou.

- postupné búranie stenových struskobetónových panelov od hora nadol po celom obvode pílením na menšie časti alebo búraním malými mechanizmami z lešenia. Nie je možné vybúrať jeden stenový panel po celej výške. Vybúraný materiál ihneď odväzať, aby sa nehromadil.

- vybúranie spadnutého stropného panelu realizovať rozpílením na menšie časti, ktoré je možné transportovať horizontálne a aj vertikálne. Nie je možné spadnutý panel transportovať vcelku žeriavom, pretože je poškodený a pri transporte by sa mohol nanovo zlomiť a spadnúť.

- demontáž a transport motora výťahu.

Po odstránení poškodenej strojovne výťahu sa zrealizuje uzatvorenie strechy vytvorením asfaltovej krytiny z modifikovaných asfaltových pásov. Na časti je nutné doplniť dvojplášťový plášť, nosná časť novej dvojplášťovej strechy je navrhnutá zo strešných nosníkov YTONG typu C pre konštrukciu hrúbky 200mm a strešných vložiek YTONG PLUS 200 (599x249x200). Pod nosníky sa vymuruje podmúrovka z YTONG tvárnic do takej výšky, aby spád nového stropu dvojplášťovej strechy bol v súlade s jestvujúcou strechou. Na nový strop sa zrealizuje betónová mazanina, ktorou sa zároveň zalejú nosníky. Po obvode vyvýšenej časti stropu nad výťahovou šachtou sa zrealizujú potrebné domurovávky z tvárnic YTONG. Finálna hydroizolácia nad novou časťou strechy sa zrealizuje natavením modifikovaných asfaltových pásov. Novou hydroizoláciou je nutné prekryť pôvodnú minimálne o 300mm. V kútoch pri vyvýšenej časti zrealizovať šikmé nábehy, v mieste jestvujúcej vpuste je nutné novú hydroizoláciu napojiť na vpust' a v mieste odvetravacích šacht je taktiež nutné napojiť novú hydroizoláciu.

Ako už bolo vyššie uvedené v krajnej strojovni výťahu SV-2 vchod č.5 (D2) je nutné zrealizovať trvalé podchytenie stropných panelov, pretože po vychýlení stenových panelov je styčná plocha uloženia stropných panelov minimálna.

Trvalé podchytenie je navrhnuté pomocou stavebných stojok EUREX 20 TOP250.

Prefabrikované ventilačné a zvuk tlmiace komory, ventilátory na odvod vzduchu z bytových jadier je potrebné zdemontovať sú nefunkčné, nepotrebné, spôsobujú zatekanie vody do vnútorných priestorov. Otvory uzatvoriť, prekryť ukotvením plechu a na celé oplechovanie je potrebné vykonať montáž povlakovej krytiny. Odvetranie splaškovej kanalizácie v nadstrešnej časti je potrebné upraviť a opatriť strieškami proti zatekaniu zrážkovej vody vonkajší priemer DN 150 mm.

Zámočnicke výrobky - kovové rebríky 0,50m x 4,00m, anténne stožiare s výlezom \varnothing 80mm x 4,00m, stropné dvierka do strojovni výťahov 0,60m x 1,20 m sú nefunkčné, skorodované. Je potrebné vykonať opravu, prípadne vymeniť.

Kovové výplne otvorov - vchodové kovové dvojkrídlové dvere so zárubňou predné a zadné 1,85m x 2,25m, sú nefunkčné, nedajú sa zatvárať na zámok s kovaním a sú skorodované. Je potrebná oprava formou výmeny. Kovové fixné okná 0,50m x 0,50m - rozbitá výplň, sú skorodované, je potrebné vykonať opravu.

Klmpiarske a zámočnicke výrobky - atiky, sú oplechované PZ plechom, sú deformované, skorodované a nefunkčné. Oprava formou výmeny oplechovania atiky po celom obvode o š. 500 mm. Plechové okapnice strešného opláštenia strojovni výťahov je potrebné opraviť formou výmeny a ukotviť, čím bude vytvorená plocha na vykonanie montáže zvolenej povlakovej krytiny.

Omietky prefabrikovanej strojovni výťahu - škrabané cementové omietky na opláštení strojovni výťahov sú popraskané a opadané, je potrebné ich opraviť. Vnútorne steny majú omietky s maľbou a nátermi, je potrebné vykonať opravu.

Dažďová kanalizácia je nefunkčná, zložená z 5 strešných vpustí opatrené mriežkami a vnútorných dažďových plastových tlakových zvodov DN 125, je potrebné opraviť formou výmeny. Zvody sú zaústené do liatinových rúr DN 150 s revíznymi a čistiacimi otvormi, ktoré sa ďalej napájajú na vonkajšiu dažďovú kameninovú kanalizáciu, ktorá je čiastočne zanesená a bude ju potrebné prečistiť až po najbližšie šachty.

Bleskozvod tvorí mrežová sústava doplnená tyčovými zberačmi (7 ks), vedením FeZn, zvody sú vedené z lana FeZn v počte 12 ks je nefunkčný a skorodovaný. Písomná revízia bola vykonaná v roku 2019 so záverom, že bleskozvodové zariadenie svojim prevedením nespĺňa požiadavky pre bezpečnú prevádzku, je potrebné ho opraviť formou výmeny podľa PD ochrany pred bleskom v zmysle súboru STN 62 305-1 až 4. Pri odovzdaní všetkých prác je zhotoviteľ povinný doložiť objednávateľovi východiskovú revíziu správu s výsledkom vyhovujúcu pre všetky zemniče a prechodové odpory.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: Príloha 1
Stavba: Oprava takticko-streleckého trenažera Družba



JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
Centrum výcviku Lešť

Zhotoviteľ:
TATRAREK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 19.9.2022

IČO:
IČ DPH:

IČO: 52624323
IČ DPH: SK2121109716

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH				114 931,57
DPH	základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	znižená	20,00%	0,00	0,00
		20,00%	114 931,57	22 986,31
Cena s DPH				137 917,88
v EUR				

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Príloha1

Stavba: Oprava takticko-streleckého trenažera Družba

Miesto: Dátum: 19.09.2022

Objednávateľ: Centrum výcviku Lešť

Projektant:

Zhotoviteľ: TATRAREK s.r.o.

Spracovateľ:



Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		114 931,57	137 917,88
1	Oprava Takticko-streleckého trenažeru b.č. 11 súp. č. 146	114 931,57	137 917,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Oprava takticko-streleckého trénažera Družba

Objekt:

1 - Oprava Takticko-streleckého trénažeru b.č. 11 súp. č. 146



JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Centrum výcviku Lešť

Zhotoviteľ:

TATRAREK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19.09.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

52624323

SK2121109716

Cena bez DPH

114 931,57

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	114 931,57	20,00%	22 986,31

Cena s DPH

v EUR

137 917,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba: Oprava takticko-streleckého trenažera Družba
 Objekt:



1 - Oprava Takticko-streleckého trenažeru b.č. 11 súp. č. 146

Miesto: Centrum výcviku Lešť
 Objednávateľ: TATRAREK s.r.o.
 Zhotoviteľ:

Dátum: 19.09.2022
 Projektant:
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

114 931,57

D		HSV	Práce a dodávky HSV				27 459,96
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				534,69
1	K	342272101	Podkladná vrstva z tvárnic YTONG hr. 75 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (75x249x599) - vybrané časti strechy	m2	3,900	25,38	98,98
2	K	342272104	Domurovanie z tvárnic YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	0,764	38,84	29,67
3	K	342272105	Domurovanie z tvárnic YTONG hr. 200 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (200x249x599)	m2	4,829	47,52	229,47
4	K	389381001.S	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,826	213,77	176,57
D		4	Vodorovné konštrukcie				2 407,63
5	K	411142014	Strop YTONG Klasik z nosníkov typu "A" a vložiek Ytong Klasik 200, P4-500, dĺžky 1400 mm, s podoprením a dobetónovaním medzi vložkami	m2	4,732	96,02	454,37
6	K	411354262.S	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 80 mm hr. 1,0 mm	m2	50,800	30,00	1 524,00
7	K	411362443.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových, balkónových, zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 200x200 mm	m2	66,040	6,50	429,26
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				7 903,13
8	K	611461115	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonKontakt - výť.šachty	m2	59,513	3,30	196,39
9	K	611481119.S	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením - výť.šachty	m2	59,513	6,30	374,93
10	K	612465115	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonKontakt - výťahové šachty	m2	193,200	2,26	436,63
11	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením - výť.šachty	m2	193,200	6,30	1 217,16
12	K	622467318	Príprava vonkajšieho podkladu stien CEMIX, Penetrácia základná - výťahové šachty	m2	211,750	2,96	626,78
13	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením - výťahové šachty	m2	211,750	6,00	1 270,50
14	K	622491403	Fasádny náter silikátový BAUMIT SilikatColor, dvojnásobný - výťahové šachty	m2	211,750	6,80	1 439,90
15	K	631343521.S	Mazanina z ekostyrénbetónu hr. 120 mm, spádovaný	m3	6,096	120,00	731,52
16	K	631345521.S	Mazanina z ekostyrénbetónu hr. 240 mm	m3	13,411	120,00	1 609,32
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16 281,12
17	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	80,000	2,71	216,80
18	K	941941032.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	102,000	2,58	263,16
19	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	80,000	1,75	140,00
20	K	941941192.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	102,000	1,97	200,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	80,000	1,75	140,00
22	K	941941832.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	102,000	1,66	169,32
23	K	944941103.S	Ochranné dvojtyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách v 1,3m	m	15,400	3,47	53,44
24	K	944942101.S	Záchytné ohradenie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice od 45 do 60 st.	m	42,000	12,55	527,10
25	K	949941101.S	Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom výšky do 80 m	deň	30,000	19,66	589,80
26	K	952901411.S	Vyčistenie ostatných objektov /spod padnutých strop panelov	m2	7,935	2,14	16,98
27	K	961055111.S	Búranie základov betónových pre výtahový stroj - SV1	m3	0,320	251,88	80,60
28	K	962052211.S	Búranie muriva /panelu/, železobetónového - SV1	m3	7,059	100,00	705,90
29	K	963012510.S	Búranie stropov z panelov pórobetónových, hr. do 250 mm - poškodené časti strechy	m3	12,192	50,00	609,60
30	K	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, - SV1	m3	2,411	115,73	279,03
31	K	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, hr.do 100 mm - SV1	m3	1,061	89,07	94,50
32	K	965043341.S1	Búranie podkladov s poterom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2	m3	7,500	89,07	668,03
33	K	968071116.S	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	68,000	5,32	361,76
34	K	971055014.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 200 mm stenovou pilou - SV1	m	54,930	70,00	3 845,10
35	K	975043121.S	Jednoradové podchytenie stropov pre osadenie nosníkov do v. 3,50 m a jeho zaťaženia nad 750 do 1000 kg/m, vč. fošňových podložiek	m	6,000	26,14	156,84
36	K	975053131.S	Viacradové podchytenie stropov pre osadenie nosníkov, do výšky podchytenia 3,50 m a zaťaženia do 800 kg/m2 - SV2	ks	9,000	19,18	172,62
37	M	535510000600	Podperný systém Dokaflex 1-2-4 pre montované stropy, pre zaťaženie o hr. železobetónového stropu do 250 mm, výška stojky 3000 mm - kúpa	ks	9,000	71,20	640,80
38	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	73,772	11,47	846,16
39	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie/2.-6.NPa strecha=6x/	t	254,226	5,50	1 398,24
40	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	73,772	13,00	959,04
41	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km/25km/	t	1 059,275	0,51	540,23
42	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	73,772	11,58	854,28
43	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	211,855	1,30	275,41
44	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	73,772	20,00	1 475,44

D 99 Presun hmôt HSV 333,39

45	K	998011003.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	34,692	9,61	333,39
----	---	-------------	---	---	--------	------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 74 883,88

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 31 052,49

46	K	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° - SV1	m2	15,903	0,71	11,29
47	K	712300833.S1	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej /krytina búranej strechy, dve plochy/	m2	75,000	0,89	66,75
48	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným - SV1	m2	34,490	0,87	30,01
49	M	111630002800.S	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušťadiel	l	8,623	5,52	47,60
50	K	712311101.S1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným - opravy	m2	75,000	0,88	66,00
51	M	111630002800.S1	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušťadiel	l	18,750	5,52	103,50
52	M	111630002800.S2	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušťadiel	l	225,786	5,52	1 246,34
53	K	712311101.S2	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným - ostatná plocha	m2	903,142	0,88	794,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	712341759.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách - SV1	m2	34,490	8,00	275,92
55	M	628310000900.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený vložkou z umelohmotnej rohože	m2	39,664	7,00	277,65
56	M	628310000900.S 1	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený vložkou z umelohmotnej rohože	m2	172,500	8,00	1 380,00
57	K	712341759.S1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách	m2	150,000	9,50	1 425,00
58	K	712341759.S2	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách - ostatná plocha	m2	903,142	8,00	7 225,14
59	M	628310000700.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 3,6 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	1 038,613	7,00	7 270,29
60	M	628310000900.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený vložkou z umelohmotnej rohože	m2	1 038,613	8,00	8 308,90
61	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom - strojovne+ vetr. šachty	m2	77,600	9,56	741,86
62	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	155,200	7,78	1 207,46
63	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	77,600	1,12	86,91
64	K	998712103.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	11,939	40,80	487,11

D 713 Izolácie tepelné 14,00

65	K	713000050.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z polystyrénu hr. do 10 cm - SV1	m2	11,866	1,18	14,00
----	---	-------------	---	----	--------	------	-------

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 2 951,73

66	K	721140806.S	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad DN 100 do DN 200	m	24,000	9,21	221,04
67	K	721171572	Potrubie z rúr GEBERIT SILENT - PP zvislé Dxt 125x4,2 mm	m	24,000	59,79	1 434,96
68	K	721210823.S	Demontáž strešného vtoku DN 125, -0,02011t	ks	5,000	7,45	37,25
69	K	721230078.S	Montáž strešného vtoku pre fóliové izolácie mechanicky kotveného DN 125	ks	5,000	9,51	47,55
70	M	286630003400.S	Strešný vtok s izolačným tanierom, vertikálny odtok DN 125, záchytný kôš D 180 mm	ks	5,000	76,14	380,70
71	M	286630051700.S	Nadstavce D 125 mm, výška 300 mm, izolačný tanier, vertikálny odtok, pre strešné vtoky, PP	ks	5,000	69,64	348,20
72	K	721300922.S	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300 - odpady po šachty	m	60,000	7,94	476,40
73	K	998721103.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,192	29,30	5,63

D 762 Konštrukcie tesárske 2 828,45

74	K	762712110.S	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy do 120 cm2/podchytenie strop panelu/ - SV1	m	13,000	10,48	136,24
75	M	605110009800.S	Dosky a fošne zo smreku neopracované omietané akosť I hr. 24-32 mm, š. 60-160 mm	m3	0,029	423,93	12,29
76	M	605110010100.S	Dosky a fošne zo smreku neopracované omietané akosť I hr. 60-100 mm, š. 125-190 mm	m3	0,036	423,93	15,26
77	K	762795000.S	Spojovacie prostriedky pre priestorové viazané konštrukcie - klince, svorky, fixačné dosky - SV1	m3	0,060	25,96	1,56
78	K	762810037.S	Zadebnie suterénnych okienok z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm - suterénne okienka	m2	103,740	20,00	2 074,80
79	K	762811100.S	Montáž záklopu z hrubých dosiek vrchného presahovaného - SV1	m2	14,000	2,77	38,78
80	M	605110009800.S 1	Dosky a fošne zo smreku neopracované omietané akosť I hr. 24-32 mm, š. 60-160 mm	m3	0,420	423,93	178,05
81	K	762822120.S	Montáž stropníc z hraneého a polohraneého reziva prierezovej plochy 144 - 288 cm2/plošina nad strojovňou/ - SV1	m	18,400	3,23	59,43
82	M	605120003000.S	Hranoly zo smreku neopracované hraneé akosť I dl. 4000-6500 mm x hr. 160 mm, š. 160-220 mm	m3	0,471	433,93	204,38
83	K	762895000.S1	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbjanie - klince, svorky - SV1	m3	0,825	14,29	11,79
84	K	998762103.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	t	1,601	59,88	95,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		764	Konštrukcie klampiarske				5 884,90
85	K	764317210.S	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, železobetónových dosiek - vetracie šachty	m2	22,440	43,64	979,28
86	K	764317800.S	Demontáž krytiny železobetónových dosiek - vetracie šachty	m2	22,440	1,47	32,99
87	K	764323820.S	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rŠ 250 mm - SV1	m	15,750	0,95	14,96
88	K	764343881.S	Demontáž vetracích hlavíc - šachty	ks	24,000	5,74	137,76
89	K	764430431.S	Montáž oplechovania atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm - obvodové atiky a výťahové šachty	m	258,460	12,00	3 101,52
90	M	138210001200.S	Plech hladký pozinkovaný farbený v RAL, hr. 0,60 mm	m2	103,384	10,63	1 098,97
91	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rŠ od 330 do 500 mm - atika a výť.šachty	m	258,460	1,46	377,35
155	K	998764203.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	72,858	1,95	142,07
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				30 256,97
93	K	767122812.S	Demontáž stien a priečok s výplňou z drôtenej siete zváraných - deliaca stena v strojovni - SV1	m2	7,245	14,93	108,17
94	K	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	68,000	10,00	680,00
95	M	553410032900.S	Dvere hliníkové požiarna presklené s oceľovou zárubňou pevné steny EW30 drôtosklo	m2	35,520	745,00	26 462,40
96	K	767832100.S	Dodávka a Montáž rebrikov do výťahových strojovni - 3 ks	m	10,500	52,50	551,25
97	K	767834101.S	Dodávka a Montáž poklopu - výlez do výťah.strojovne	ks	3,000	124,40	373,20
98	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg/zaistenie uvoľnených konštrukcií/ - SV1	kg	51,760	7,89	408,39
99	K	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg/prekrytie otvoru pôvodného výlezu plechom s prikotvením/ - SV1	kg	55,000	1,83	100,65
100	K	767995107.S	Spätná montáž zrekonštruovaných anténnych stožiarov - 2 ks	kg	550,000	1,24	682,00
101	K	767995290.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 2,51 do 4,0 kg stupňa zložitosti 3/pás. oceľ 80/6 a prúty D12/ - SV1	kg	51,760	4,92	254,66
102	K	767995385.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 2 /plech hr.8mm,800x1100mm vč.kotvenia/ - SV1	kg	55,000	1,92	105,60
103	K	767996804.S	Demontáž anténnych stožiarov - 2 ks	kg	550,000	0,96	528,00
104	K	998767103.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,052	51,05	2,65
D		783	Nátery				732,86
105	K	783101812.S	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií - anténne stožiare, zárubne, dvere, okná a vnútorná sieťovina výťahových šachiet - oceľovou kefou	m2	84,920	1,95	165,59
106	K	783122210.S	Nátery oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - anténne stožiare, zárubne, dvere, okná a vnútorná sieťovina výťahových šachiet	m2	84,920	6,68	567,27
D		784	Maľby				1 162,48
107	K	784422271.S	Maľby vápenné základné dvojnásobné, stropy a steny do 3,80 m - výťahové šachty	m2	252,713	2,10	530,70
108	K	784423271.S	Maľby vápenné tónované dvojnásobné, stropy a steny výšky do 3,80 m - výťahové šachty	m2	252,713	2,50	631,78
D		M	Práce a dodávky M				10 669,73
D		21-M	Elektromontáže				8 645,73
109	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový O 8-10	m	80,000	2,71	216,80
110	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm + PVC	kg	50,000	3,50	175,00
111	K	210220002.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn páska uzemňovacia do 120 mm2	m	200,000	4,51	902,00
112	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	190,000	2,47	469,30
113	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	14,000	0,94	13,16
114	M	354410064700.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 0	ks	14,000	0,80	11,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	K	210220105.S	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV 01, 02, 03	ks	224,000	3,25	728,00
116	M	311310008520.S	Hmoždinka 12x160 rámová KPR	ks	224,000	0,21	47,04
117	M	354410032000.S	Podpera vedenia FeZn do muriva označenie PV 01	ks	224,000	0,81	181,44
118	K	210220201.S	Zachytávacia tyč FeZn s vrutom do dreva JD 10, JD 15, JD 20	ks	9,000	7,55	67,95
119	M	354410022400.S	Tyč zachytávacia FeZn s vrutom do dreva označenie JD 15	ks	3,000	12,22	36,66
120	M	354410022600.S	Tyč zachytávacia FeZn s vrutom do dreva označenie JD 20	ks	6,000	17,29	103,74
121	K	210220210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP	ks	9,000	9,03	81,27
122	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	9,000	11,75	105,75
123	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	9,000	5,20	46,80
124	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	9,000	3,01	27,09
125	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	9,000	1,83	16,47
126	M	354410002000.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 03	ks	9,000	3,64	32,76
127	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	14,000	3,01	42,14
128	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	14,000	1,81	25,34
129	K	210220248.S	Svorka FeZn na potrubie ST01-09 1/2"- 4"	ks	2,000	4,15	8,30
130	M	354410004700.S	Svorka FeZn na 1/2" potrubie označenie ST 01	ks	2,000	1,32	2,64
131	K	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB	ks	55,000	2,11	116,05
132	M	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	55,000	0,96	52,80
133	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	28,000	2,11	59,08
134	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	28,000	1,41	39,48
135	M	247710000700	Lepiaca páska Divotape š. 60 mm, dl. 25 m, na prelepenie spojov a trhlín, prekrytia fólií, BRAMAC	ks	4,000	20,03	80,12
136	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	14,000	12,82	179,48
137	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	14,000	7,02	98,28
138	K	210220261.S	Držiak ochranného uholníka FeZn do muriva DUZ	ks	28,000	5,05	141,40
139	M	354410053800.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DOU vr. 1	ks	28,000	1,62	45,36
140	K	210220310.S	Držiak FeZn na potrubie k oddialenému bleskozvodu ST04, 05, 06 OB	ks	320,000	3,38	1 081,60
141	M	354410068900.S	Držiak FeZn na potrubie k OB ocelový žiarovo zinkovaný označenie ST 04 OB D=42,25 mm	ks	320,000	3,72	1 190,40
142	K	210220436.S	Svorka ECu 57F25 na odkvapový žľab SO	ks	16,000	3,01	48,16
143	M	354410008500.S	Svorka CU odkvapová označenie SO CU	ks	16,000	11,52	184,32
144	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm	m	542,000	2,35	1 273,70
145	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	75,880	7,27	551,65
146	K	210221031.S	Nadstavovacia tyč pre aktívny bleskozvod 0,75 m	ks	4,000	5,25	21,00
147	M	354420000800.S	Tyč nadstavovacia k aktívnym bleskozvodom FeZn, dl. 0,75 m	ks	4,000	35,50	142,00

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 2 024,00

148	K	460200253.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	200,000	7,03	1 406,00
149	K	460560253.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	200,000	3,09	618,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 918,00

150	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné - ručná likvidácia sute, búranie SV1	hod	132,000	7,00	924,00
151	K	HZS000111.S1	Stavebno montážne práce menej náročne,- vyčistenie vybúraných sutí	hod	84,000	7,00	588,00
152	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie - Demontáž pôvodného bleskozvodu (vrátane strojovní)	hod	18,000	7,00	126,00
153	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž technológie výťahu strojovní	hod	32,000	7,00	224,00
154	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - Revízia bleskozvodu	hod	8,000	7,00	56,00