

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Mesto Žiar nad Hronom

Štatutárny orgán: Mgr. Peter Antal, primátor mesta
Sídlo: Ul. Š. Moyseša č. 46, 965 19 Žiar nad Hronom
IČO: 00 321 125, DIČ: 2021339463 Nie je platcom DPH.
Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Žiar nad Hronom
Číslo účtu v tvare IBAN: SK87 0200 0000 0000 1462 1422

1.2 Zhotoviteľ:

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.

Štatutárny orgán: Mgr. Igor Rozenberg, PhD., MBA, konateľ
Sídlo: A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom
IČO: 31 609 651, DIČ: 2020479714, IČ DPH: SK2020479714
Registrácia: OS BB, oddiel Sro, vložka číslo 2034/S
Bankové spojenie: SLSP a.s. pobočka Žiar nad Hronom
Číslo účtu v tvare IBAN: SK10 0900 0000 0000 7434 0235
(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne aj len ako „Zmluvné strany“)

Článok 2 Preambula

- 2.1 Objednávateľ priamym zadáním objednáva u zhotoviteľa dielo v zmysle tejto zmluvy. Jedná sa o tzv. „in-house“ zákazku, v zmysle § 1 ods. 4 zákona č. 343/2015 Zb. z. o verejnom obstarávaní. Nakoľko objednávateľ vykonáva nad zhotoviteľom kontrolu obdobnú kontrole, akú vykonáva nad vlastnými organizačnými zložkami, zároveň viac ako 80% činností zhotoviteľa sa vykonáva pri plnení úloh, ktorými ju poveril objednávateľ a v právnickej osobe zhotoviteľa nie je žiadna priama účasť súkromného kapitálu okrem nekontrolných a neblokujúcich foriem súkromnej kapitálovej účasti vyžadovaných na základe ustanovení právnych predpisov v súlade so Zmluvou o Európskej únii a Zmluvou o fungovaní Európskej únie, ktorými sa nevykonáva rozhodujúci vplyv nad osobou zhotoviteľa.
- 2.2 Východiskové údaje: Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ako zákazku „in-house“ na základe vypracovanej cenovej ponuky (viď príloha č. 2), ktorá bola vyhodnotená objednávatelom ako najvýhodnejšia v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve, pre objednávatelä vykoná predmetné dielo.
- 2.3 Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet plnenia podľa tejto zmluvy „**Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom**“ je financovaná z nenávratného finančného príspevku Ministerstva Dopravy prostredia Slovenskej republiky ako sprostredkovateľského orgánu v zmysle žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku **NFP401203A888, názov projektu: „Rekonštrukcia CAS Žiar nad Hronom“**

Článok 3

Predmet plnenia

- 3.1 Predmetom zmluvy je realizácia diela uvedeného v tomto článku v rámci investičnej akcie „**Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom.**“
- 3.2 Zhotoviteľ vykoná plnenie predmetu diela v rozsahu podľa Prílohy č. 1. – Projektová dokumentácia a príloha č. 2 – cenová ponuka – výkaz výmer, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 3.3 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať a odovzdať dielo objednávateľovi a záväzok objednávateľa prevziať a zaplatiť za vykonanie diela cenu vo výške a spôsobom ustanoveným v tejto zmluve. Pri plnení predmetu zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy a bude sa riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa odovzdanými ku dňu uzavretia zmluvy, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami zmluvných strán a vyjadreniami verejnoprávných orgánov a organizácií a výsledkom ohliadky miesta vykonávania diela.
- 3.4 Akékoľvek zmeny pri vykonávaní diela podliehajú vzájomnému písomnému odsúhlaseniu účastníkmi zmluvy.

Článok 4

Čas plnenia

- 4.1 Termíny plnenia predmetu zmluvy:
- a) **zahájenie diela:** odovzdaním staveniska na základe odovzdávacieho protokolu. Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi do 3 dní odo dňa obdržania písomného súhlasného stanoviska administratívnej finančnej kontroly s predloženou dokumentáciou z verejného obstarávania.
- b) **odovzdanie diela:** do 31.08.2026; v prípade nepriaznivých klimatických podmienok pre vykonávanie diela sa termín odovzdania posúva úmerne trvaniu tejto objektívnej prekážky.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne požadované spolupôsobenie, a po splnení podmienok tejto zmluvy riadne zhotovený predmet zmluvy prevezme a zaplatí dohodnutú cenu podľa čl. 5 zmluvy.

Článok 5

Cena diela

- 5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu vymedzenom v čl. 3 je stanovená dohodou zmluvných strán v dohodnutej výške.
- 5.2 Cena za zhotovenie diela je nižšia ako priemerná cena z prieskumu trhu, ktorý objednávateľ ako verejný obstarávateľ realizoval elektronicky za účelom preukázania hospodárnosti pri zadávaní predmetu zmluvy tzv. „in-house“ metódou.
- 5.3 Cena uvedená v odseku 5.4 tohto článku zmluvy zahŕňa tiež odplatu za udelenie všetkých licencií a súhlasov udeľovaných zhotoviteľom vo vzťahu k predmetu plnenia objednávateľovi podľa tejto zmluvy, ak sú tieto na základe tejto zmluvy udeľované.
- 5.4 Cena za zhotovenie diela podľa čl. 3 je:
- Cena bez DPH: 1.935.063,66,- EUR
DPH 23,%: 445.064,64- EUR
Cena celkom: 2.380.128,30,- EUR
Cena celkom slovom: dvamiliónytristoosemdesiatiscstodvadsaťosem eur a tridsať centov.
- 5.5 Cena predmetu diela je vymedzená dohodnutými podmienkami a je konečná, pričom zahŕňa všetky úkony potrebné pre riadne vykonanie diela.

Článok 6

Platobné podmienky

- 6.1 Cena za dielo bude uhrádzaná priebežne na základe daňových dokladov (ďalej len „faktúr“) vystavených zhotoviteľom 1x mesačne.
- 6.2 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi súpis vykonaných prác za príslušný kalendárny mesiac najneskôr do 5.-teho dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca. K súpisu vykonaných prác za príslušný kalendárny mesiac bude vždy priložený zisťovací protokol. Objednávateľ je povinný sa k tomuto súpisu vyjadriť najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa jeho obdržania. Zhotoviteľ vystaví faktúru najneskôr do desiateho (10) dňa mesiaca nasledujúceho po termíne zdaniteľného plnenia. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry musí byť odsúhlasený súpis vykonaných prác za celé obdobie trvania zmluvy
- 6.3 Každá faktúra zhotoviteľa musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra zhotoviteľovi vrátená.
- 6.4 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi. Platba bude vykonávaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa. Záväzok objednávateľa zaplatiť fakturovanú cenu je splnený až jej úplným pripísaním na účet zhotoviteľa.
- 6.5 Pokiaľ bude preberací a odovzdávací protokol obsahovať vady nebrániace užívaniu diela, objednávateľ má právo zadržať 10% z ceny diela ako zádržné a toto vyplatiť až potom, ako bude dielo odovzdané bez akýchkoľvek väd.

Článok 7

Podmienky vykonania diela

- 7.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a vlastné nebezpečenstvo.
- 7.2 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady stroje, zariadenia, montážny materiál, všetky potrebné hmoty a dielce, materiály a výrobky potrebné na vykonanie diela.
- 7.3 Dňom odovzdania a prevzatia riadne vykonaného diela objednávateľovi podľa tejto zmluvy prechádza vlastnícke právo k dielu na objednávateľa.

Článok 8

Záruky a reklamácie

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 8.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení primeranej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 8.4 Záručná doba diela je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi. Záručná doba sa predlžuje o dobu, ktorú bol zhotoviteľ v omeškaní s dohodnutým termínom odstránenia zrejmej alebo skrytej vady.
- 8.5 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 8.6 Objednávateľ oznámi písomne zhotoviteľovi vady diela bez zbytočného odkladu po ich zistení, ktoré zistil neskôr a ktoré sa vyskytli v rámci záručnej doby po odovzdaní a prevzatí diela aj napriek odbornej starostlivosti zhotoviteľa. V oznámení musí objednávateľ vadu popísať a uviesť ako sa prejavuje.

Článok 9

Spolupôsobenie objednávateľa

- 9.1 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť v rozsahu a spôsobom stanoveným v tejto zmluve, resp. vyžadovanej v súlade s jej zmyslom.

Článok 10

Vyššia moc

- 10.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a tieto ich nemôžu ovplyvniť.

Článok 11

Ostatné ustanovenia

- 11.1 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Bude sa riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa a dohodami oprávnených pracovníkov a rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 11.2 Riziko náhodnej skazy a škody k predmetnému dielu prechádza na objednávateľa podpísaním preberacieho protokolu.
- 11.3 Odstúpiť od zmluvy je možné len v prípade, ak zhotoviteľ neplní riadne záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy ani v náhradnom termíne určenom v písomnej výzve alebo ak objednávateľ neplní záväzky uvedené v tejto zmluve ani v náhradnom termíne určenom v písomnej výzve. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán a strana, ktorej pred odstúpením od zmluvy poskytla plnenie druhá strana, toto plnenie vráti.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Objednávateľ oboznamuje zhotoviteľa a zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo s názvom **„Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom“** je financovaná z nenávratného finančného príspevku Ministerstva dopravy Slovenskej republiky žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku **NFP401203A888, názov projektu: „Rekonštrukcia CAS Žiar nad Hronom“**. Uzatvorenie tejto zmluvy o dielo sa viaže k ukončeniu kontroly dokumentácie z verejného obstarávania na predmet zákazky **„Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom“** zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku.
- 12.2 Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po kumulatívnom splnení týchto podmienok:
- a) Zverejnenie zmluvy v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka
 - b) obdržanie písomného súhlasného stanoviska z kontroly verejného obstarávania s predloženou dokumentáciou.
- 12.3 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 12.4 Táto zmluva je vypracovaná v dvoch vyhotoveniach, z ktorých si jednu ponechá objednávateľ a jednu zhotoviteľ.
- 12.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísom prečítali, jej obsahu porozumeli, že táto je uzatvorená na základe ich slobodnej vôle, vážne, určite, zrozumiteľne a nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

- 12.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s Protikorupčnou doložkou, zverejnenou na webovej stránke mesta Žiar nad Hronom (www.ziar.sk/protikorupcna-politika/), jej obsahu v celom rozsahu porozumel a zaväzuje sa dodržiavať všetky povinnosti z nej vyplývajúce počas celého obdobia trvania zmluvného vzťahu, ak z ustanovení Protikorupčnej doložky nevyplýva, že tieto povinnosti vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvného vzťahu.
- 12.7 Zmluvné strany sa dohodli a berú na vedomie, že ich záväzkové vzťahy založené alebo súvisiace s touto Zmluvou sa spravujú ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.

Prílohy: č. 1 – Projektová dokumentácia
č. 2. – Cenová ponuka – výkaz výmer

V Žiari nad Hronom, dňa 21.5.2025

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa

Mesto Žiar nad Hronom
Mgr. Peter Antal, primátor mesta

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
Mgr. Igor Rozenberg, PhD., MBA, konateľ

Základná finančná kontrola vykonaná v zmysle §7 zákona 357/2015 Z.z.

Finančnú operáciu alebo jej časť je - ~~nie je~~* možné vykonať, v nej pokračovať alebo vymáhať poskytnutie

Meno priezvisko: Ing. Martin Sebechlebský (vedúci OFaF)

Dátum: 21.5.2025 Podpis:

Finančnú operáciu alebo jej časť je - ~~nie je~~* možné vykonať, v nej pokračovať alebo vymáhať poskytnutie

Meno priezvisko: Miloslav Sebechlebský (vedúci OFaF)

Dátum: 21.5.2025 Podpis:

* nehodiace preškrtnite

Kód:
Stavba: **Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom**

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

ICO:
IC DPH:

ICO:
JČ DPH:

ICO:
IC DPH:

ICD:
ICD DPH:

İÇ DPH:

Cena bez DPH			1 935 063,66
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	23,00%	0,00	0,00
	23,00%	1 935 063,66	445 064,64
Cena s DPH v EUR			2 380 128,30

Spracovateľ

Pečiatka

Zhotovitel'

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 935 063,66	2 380 128,30
SO 01	Projekt DDZ a TDZ	27 336,65	33 624,08
01	Dočasné dopravné značenie	9 931,38	12 215,60
02	Trvalé dopravné značenie	17 405,27	21 408,48
SO 02	Krajinná architektúra	26 767,25	32 923,72
SO 03	Spevnené plochy	512 899,81	630 866,77
SO 04	Drobná architektúra a mobiliár	408 207,40	502 095,10
01	Drobná architektúra a mobiliár	252 084,98	310 064,53
02	Úprava oplotenia pri nástupišti I	27 475,98	33 795,46
03	Pergoly (3 kusy)	51 940,86	63 887,26
04	Autobusové zastávky (10 kusov)	76 705,58	94 347,86
SO 05	Prestrešenie - nástupište I (excentrické)	287 499,33	353 624,18
SO 06	Prestrešenie - nástupište II (rovnoramenné)	361 365,45	444 479,50
SO 07-10	Elektroinštalácia - silnoprád a slaboprád, verejné osvetlenie, bleskozvod	310 987,77	382 514,96
SO 11	FVE	0,00	0,00
01	FVE zariadenia	0,00	0,00
02	Kancelársky kontajner pre ovládací systém FVE	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 01 - Projekt DDZ a TDZ

Časť:

01 - Dočasné dopravné značenie

JKSO:

Miesto: Žiari nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 931,38
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	9 931,38	23,00%	2 284,22
Cena s DPH			12 215,60

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
IČO: 506943, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 01 - Projekt DDZ a TDZ

Časť:

01 - Dočasné dopravné značenie

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holc

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 931,38

HSV - Práce a dodávky HSV

5 651,72

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 645,68

99 - Presun hmôt HSV

6,04

VRN - Iné náklady

4 279,66

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 01 - Projekt DDZ a TDZ

Časť:

01 - Dočasné dopravné značenie

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holc

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 931,38
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 651,72
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				5 645,68
1	K	914811112.S	Montáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	43,000	0,29	12,47
2	M	404490008900.S	Podstavec gumový, dxš 900x450 mm, pre stĺpiky dopravného značenia, (100x obrátkovosť)	ks	43,000	21,92	942,56
3	K	914811113.S	Montáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	43,000	0,61	26,23
4	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky, (100x obrátkovosť)	m	1,075	11,46	12,32
5	M	404490008700.S	Krytka stĺpika, 40x40 mm, (100x obrátkovosť)	ks	0,430	1,37	0,59
6	K	914812111.S	Montáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	30,000	1,10	33,00
7	M	404410112840.S	Všeobecná informatívna značka, retroreflexia RA1, pozinkovaná, (100x obrátkovosť)	ks	0,270	54,74	14,78
8	M	404410181112.S	Všeobecná dodatková tabuľka, spresňujúca informácia, pozinkovaná, (100x obrátkovosť)	ks	0,030	29,98	0,90
9	K	915714112.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej deliacich čiar šírky 120 mm	m	205,000	3,82	783,10
10	K	915714123.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	3,000	15,57	46,71
11	K	915722111.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky smerová šípka priama dĺžky 5 m	ks	5,000	65,66	328,30
12	K	915722119.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepenou páskou ostatné značenia	m2	223,000	14,93	3 329,39
13	K	915911111.S	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m	ks	6,000	2,74	16,44
14	M	404450003600.S	Zariadenie dopravné Z2 (Zábrana na označenie uzávierky), rozmer 1000x220 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, (100x obrátkovosť)	ks	0,060	18,15	1,09
15	K	915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	19,000	0,91	17,29
16	M	404450006000.S	Zariadenie dopravné - Smerová alebo vodiaca doska Z4, rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová, (100x obrátkovosť)	ks	0,190	22,58	4,29
17	K	915912411.S	Montáž dočasného dopravného signálneho svetla EKO vrátane akumulátora	ks	19,000	0,91	17,29
18	M	404430000100.S	Výstražné svetlo na upozornenie výkopov či dočasných pracovísk za zníženej viditeľnosti, (100x obrátkovosť)	ks	0,190	19,94	3,79
19	M	404430000200.S	Batéria do výstražného svetla 6V, (100x obrátkovosť)	ks	0,190	3,79	0,72
20	K	966811112.S	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	43,000	0,13	5,59
21	K	966811113.S	Demontáž stĺpika dočasnej dopravnej značky	ks	43,000	0,27	11,61
22	K	966812111.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	30,000	0,49	14,70
23	K	966821111.S	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m	ks	6,000	1,22	7,32
24	K	966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	19,000	0,40	7,60
25	K	966822411.S	Demontáž dočasného dopravného signálneho svetla vrátane akumulátora	ks	19,000	0,40	7,60
D	99		Presun hmôt HSV				6,04
26	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2,437	2,48	6,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		VRN	Iné náklady				4 279,66
27	K	000600021 S	Zariadenie staveniska - prevádzkové oplatenie staveniska zriadenie a odstránenie	m	397,000	10,78	4 279,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 01 - Projekt DDZ a TDZ
Časť: 02 - Trvalé dopravné značenie

JKSO:
Miesto: Žiari nad Hronom

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:
Mesto Žiari nad Hronom

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Dušan Holic

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH		17 405,27	
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	23,00%	0,00
	17 405,27	23,00%	4 003,21
Cena s DPH		v EUR	21 408,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčekova 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 01 - Projekt DDZ a TDZ
Časť: 02 - Trvalé dopravné značenie

Miesto: Žiari nad Hronom
Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	17 405,27
HSV - Práce a dodávky HSV	17 405,27
1 - Zemné práce	235,80
2 - Zakladanie	199,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce, búranie	16 952,70
99 - Presun hmôt HSV	17,12

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 01 - Projekt DDZ a TDZ

Časť:

02 - Trvalé dopravné značenie

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej

Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holíč

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

Náklady z rozpočtu

17 405,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

17 405,27

D 1

Zemné práce

235,80

1	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	1,664	65,80	109,49
2	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	1,664	8,91	14,83
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,664	4,91	8,17
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	28,288	0,49	13,86
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1,664	0,84	1,40
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina (17 05) ostatné	t	2,995	29,40	88,05

D 2

Zakladanie

199,65

7	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,664	119,98	199,65
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce, búranie

16 952,70

8	K	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	16,000	12,43	198,88
9	M	404410033910	Regulačná značka ZDZ 201 "Daj prednosť v jazde", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	40,10	80,20
10	M	404410037576	Regulačná značka ZDZ 272-10 "Parkovanie (šíkmo/pozdĺžne, vpravo-začiatok, vľavo-koniec)", Zn lisovaná, V2 - 600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	38,58	38,58
11	M	404410037577	Regulačná značka ZDZ 272-20 "Parkovanie (šíkmo/pozdĺžne, vpravo-koniec, vľavo-začiatok)", Zn lisovaná, V2 - 600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	38,58	38,58
12	M	404410175896	Návesť ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-750x750 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	10,000	55,27	552,70
13	M	404410180248	Všeobecná dodatočková tabuľa ZDZ 506-90 V2RA2 "Plati pre (vozidlá taxislužby)", rozmer 330x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	2,000	35,21	70,42
14	K	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	13,000	15,97	207,61
15	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	m	32,500	11,46	372,45
16	M	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	13,000	0,88	11,44
17	K	915701112.S	Zhotovenie vodorovného značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - deliace čiary	m2	70,000	23,30	1 631,00
18	M	404460002000.S	Rozpušťadlová cestná farba biela, pre vodorovné dopravné značenie	kg	315,000	4,16	1 310,40
19	K	915701113.S	Zhotovenie vodorovného značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - stopčiary, zebry, šípky a pod.	m2	222,000	23,30	5 172,60
20	M	404460002000.S	Rozpušťadlová cestná farba biela, pre vodorovné dopravné značenie	kg	999,000	4,16	4 155,84
21	K	915715191.S	Vodiaca línia vytvorená stierkovaním studeným plastom, pre nevidiacich	m	105,550	29,25	3 087,34
22	K	966006132.S	Odstránenie značky, s stĺpikom a s bet. pätkou, - 0,08200t	ks	1,000	16,21	16,21
23	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	0,082	30,63	2,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	0,082	1,16	0,10
25	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,082	5,59	0,46
26	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,082	65,66	5,38
D 99 Presun hmôt HSV							17,12
27	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	6,903	2,48	17,12

KRYCI LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 02 - Krajinná architektúra

JKSO:

Miesto: Žiari nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

 ICQ:

İÇ DPH:

Zhotovitel':

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

ICO:

İÇ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

İÇİ:

İÇ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

 $\dot{C}O_2$

İÇ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			26 767,25
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	26 767,25	23,00%	6 156,47
Cena s DPH			32 923,72
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotovitel'

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 03 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt: **SO 02 - Krajinná architektúra**

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

26 767,25

1 - Zemné práce

25 311,49

99 - Presun hmôt HSV

1 455,76

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
 Objekt: SO 02 - Krajinná architektúra

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holc

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

Náklady z rozpočtu

26 767,25

D 1		Zemné práce				25 311,49	
1	K	183101227	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,01 do 0,125 m3, vrátane likvidácie prebytočnej zeminy	ks	204,000	6,95	1 417,80
2	K	183101228	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu do 0,001m3, vrátane likvidácie prebytočnej zeminy	ks	1 034,000	1,23	1 271,82
3	K	183205131.S	Založenie záhonu s urovnaním zeminy alebo substrátu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m2	158,820	1,39	220,76
4	K	184102212	Výsadba rastliny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 0,01 do 0,125 m3	ks	204,000	8,88	1 811,52
5	M	02662011009	Photinia x fraseri Red Robin, v 60/80	ks	4,000	77,42	309,68
6	M	02662011010	Prunus laurocerasus 'Genolia', v 60/80	ks	16,000	10,78	172,48
7	M	02662011011	Cotoneaster dammeri 'Coral beauty', v 60/80	ks	27,000	11,76	317,52
8	M	02662011012	Lonicera japonica 'Halliana', v 60/80	ks	33,000	31,36	1 034,88
9	M	02662011013	Lonicera periclymenum 'Fragrant Cloud', v 60/80	ks	80,000	12,42	993,60
10	M	02662011013.1	Periploca graeca, v 60/80	ks	44,000	14,90	655,60
11	K	184102212.1	Výsadba rastliny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu do 0,001 m3	ks	1 034,000	1,51	1 561,34
12	M	02662011014	Pennisetum 'Black Beauty'	ks	77,000	7,72	594,44
13	M	02662011015	Leucanthemum 'Wirral Supreme'	ks	120,000	1,39	166,80
14	M	02662011016	Verbena bonariensis 'Lollipop'	ks	106,000	5,20	551,20
15	M	02662011017	Achillea 'Sunny Seduction'	ks	48,000	6,76	324,48
16	M	02662011018	Echinacea 'Green Jewel'	ks	32,000	4,12	131,84
17	M	02662011019	Rudbeckia fulgida 'Little Goldstar'	ks	174,000	2,01	349,74
18	M	02662011020	Pennisetum alopecuroides 'Little Bunn'	ks	145,000	3,87	561,15
19	M	02662011021	Geranium pratense 'Midnight Reiter'	ks	332,000	6,02	1 998,64
20	K	184102219	Výsadba rastliny - cibulovin prostokorenných v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	1 588,000	1,51	2 397,88
21	M	02662011033.1	Crocus 'Jeanne d'Arc' Crocus Barr's purple Crocus 'Fuscolinctus', žltý Narcissus 'Poeticus Recurvus' Narcissus 'Dick Wilden' Tulipa 'Negrita' Tulip 'White Dream' Allium 'Sugar Melt' Allium 'Little Sapphir'	ks	1 588,000	0,83	1 318,04
22	M	103PC 10	Hydroizolačná vrstva na betónový povrch, vrátane aplikácie	kg	132,616	5,45	722,76
23	K	103PC 10.1	Drenážna vrstva kameniva v hr. 150 mm, fr. 16/32, vrátane dopravy	m3	23,823	57,65	1 373,40
24	K	564801199.2	Priplatok za dopravu kameniva za každý ďalší začiatý km nad 10 km	km	140,000	1,52	212,80
25	M	103PC 10.2	Geotextília 150g/m2	m2	158,820	1,20	190,58
26	M	103PC 10.3	Záhradnícky substrát resp kompostovateľný substrát s obsahom ílu pre výsadbu krovin a trvaliek	m3	56,160	44,10	2 476,66
27	K	184808316	Hnojenie výsadby v živici obaľovaným hnojivom s 9 mes. postupným uvoľňovaním	ks	204,000	0,82	167,28
28	M	710000109	Hnojivo v živici obaľované s 9 mes. postupným uvoľňovaním 50g/ker 10g/trvalka	kg	20,540	11,29	231,90
29	M	710000110	Kondicionér (napr. Agrosil LR) 50g/ker, 10g/trvalka	kg	20,540	5,10	104,75
30	K	184921099	Mulčovanie rastlín kôrou z ihličnatých drevín pri hrúbke mulča 70 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	158,820	2,53	401,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	410000199	Mulčovací materiál - kôra z ihličnatých drevín fr. 0/40+	m3	11,117	106,23	1 180,96
32	K	185804313	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2, po výsadbe najbližších 14 dní a 2 l / m2 / deň	m3	4,447	19,65	87,38
D		99	Presun hmôt HSV				1 455,76
33	K	998231319	Presun hmôt vnútrostaveniskový pre sadov.práce	t	29,356	49,59	1 455,76

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt:
SO 03 - Spevnené plochy

JKSO:
Miesto: Žiari nad Hronom

Objednávateľ:
Mesto Žiari nad Hronom

Zhotoviteľ:
Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Projektant:
Ing. arch. Matej Babuliak

Spracovateľ:
Dušan Holic

Poznámka:

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			512 899,81
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	512 899,81	23,00%	117 966,96
Cena s DPH			630 866,77
v EUR			

Projektant _____ Spracovateľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ _____ Zhotoviteľ _____

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt: SO 03 - Spevnené plochy

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	512 899,81
HSV - Práce a dodávky HSV	512 899,81
1 - Zemné práce	27 562,97
2 - Zakladanie	516,10
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	208,42
5 - Komunikácie	136 371,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	326 670,90
99 - Presun hmôt HSV	21 570,42

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt: SO 03 - Spevnené plochy

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu 512 899,81

D HSV Práce a dodávky HSV 512 899,81

D 1 Zemné práce 27 562,97

1	K	113152530.S	Frézovanie asfaltového krytu bez prekážok, plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	2 785,000	2,28	6 349,80
2	K	113206111.S	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krainíkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	594,000	2,77	1 645,38
3	K	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	2 005,100	1,67	3 348,52
4	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	2 005,100	7,20	14 436,72
5	K	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená a spevnené plochy, v hĺbke 3 nad 100 do 1000 m3	m3	32,918	4,37	143,85
6	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty a spevnené plochy. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	32,918	1,46	48,06
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	26,334	4,96	130,62
8	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	447,678	0,50	223,84
9	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	26,334	0,76	20,01
10	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	47,401	25,00	1 185,03
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,584	4,73	31,14

D 2 Zakladanie 516,10

12	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornin súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	1 985,000	0,26	516,10
----	---	-------------	---	----	-----------	------	--------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 208,42

13	K	381181801.S	Demontáž mobilnej bunky samostatne stojacej	ks	2,000	104,21	208,42
----	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 5 Komunikácie 136 371,00

14	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	17,260	9,10	157,07
15	K	564851113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm	m2	1 787,285	10,18	18 194,56
16	K	566902133.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy jednotlivo do 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. do 200 mm	m2	63,480	19,59	1 243,57
17	K	566902163.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy jednotlivo do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. do 200 mm	m2	63,480	55,76	3 539,64
18	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	63,480	2,55	161,87
19	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	2 785,000	0,49	1 364,65
20	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	2 785,000	17,28	48 124,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších, so zhotovením lôžka z kameniva hr. 50 mm, s vyplnením škár kamenivom drobným, s dvojitým zhutnením všetkých tvarov dlažba hr. 60 mm, plochy nad 300 m2	m2	1 787,285	15,69	28 042,50
22	M	Pn1	Dlažba betónová, rozmer 100x100x60 mm, imitácia žula	m2	1 648,295	17,92	29 537,45
23	M	Pn1a	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, nopková farebná	m2	174,736	27,88	4 871,64
24	K	596911161.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších, so zhotovením lôžka z kameniva hr. 30 mm, s vyplnením škár kamenivom drobným s dvojitým zhutnením všetkých tvarov dlažba hr. 80 mm, plochy do 50 m2	m2	17,260	20,86	360,04
25	M	Pn1b	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 400x400x80 mm, drážková	m2	17,605	43,92	773,21
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							326 670,90
26	K	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	809,000	18,78	15 193,02
27	M	O2a	OBRUBNÍK cestný nábehový, 1000x200x150 mm	ks	161,600	9,48	1 531,97
28	M	O1a	ZASTÁVKOVÝ OBRUBNÍK KASSELSKÝ, 1000x400x290 priebežný	ks	651,450	152,35	99 248,41
29	M	O1b	ZASTÁVKOVÝ OBRUBNÍK KASSELSKÝ 1000x400/150x290/250 prechodový pravý	ks	2,020	152,25	307,55
30	M	O1c	ZASTÁVKOVÝ OBRUBNÍK KASSELSKÝ 1000x400/150x290/250 prechodový ľavý	ks	2,020	152,25	307,55
31	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	592,000	15,57	9 217,44
32	M	O2c	OBRUBNÍK cestný so skosením, 1000x150x260 mm	ks	575,700	9,69	5 578,53
33	M	O2b	OBRUBNÍK cestný prechodový, 1000x200x150 mm, pravý	ks	11,110	23,48	260,86
34	M	O2d	OBRUBNÍK cestný prechodový, 1000x200x150 mm, ľavý	ks	11,110	23,48	260,86
35	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	81,463	139,45	11 360,02
36	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	56,000	3,92	219,52
37	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	56,000	17,86	1 000,16
38	K	965042141.S	Búranie povrchov z, liateho asfaltu hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	100,256	119,32	11 962,55
39	K	966001163.S	Demontáž, informačného nosiča kotveného skrutkami na pevný podklad, -0,06500 t	ks	2,000	18,87	37,74
40	K	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pátkami, -0,03500t	m	245,000	22,58	5 532,10
41	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	2 137,272	1,93	4 124,93
42	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	40 608,168	0,42	17 055,43
43	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 137,272	5,64	12 054,21
44	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	471,199	25,00	11 779,98
45	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 317,948	66,33	87 419,49
46	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi (17 03), ostatné	t	348,125	89,10	31 017,94
47	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	64,000	18,76	1 200,64
D 99 Presun hmôt HSV							21 570,42
48	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 036,867	10,59	21 570,42

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár
Časť: 01 - Drobná architektúra a mobiliár

JKSO:
Miesto: Žiari nad Hronom

Objednávateľ:
Mesto Žiari nad Hronom

Zhotoviteľ:
Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Projektant:
Ing. arch. Matej Babuliak

Spracovateľ:
Dušan Holic

Poznámka:

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH		252 084,98	
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	23,00%	0,00
	252 084,98	23,00%	57 979,55
Cena s DPH		v EUR	310 064,53

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
Sídlo: Hlavná 202/15, 811 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť: **01 - Drobná architektúra a mobiliár**

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu **252 084,98**

HSV - Práce a dodávky HSV 173 066,21

2 - Zakladanie 17 784,22

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 152 076,79

99 - Presun hmôt HSV 3 205,20

PSV - Práce a dodávky PSV 79 018,77

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 79 018,77

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
 Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár
 Časť: 01 - Drobná architektúra a mobiliár

Miesto: Žiari nad Hronom
 Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
 Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
 Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
 Spracovateľ: Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu

252 084,98

D HSV Práce a dodávky HSV 173 066,21

D 2 Zakladanie 17 784,22

1	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	23,043	130,40	3 004,81
2	K	274351217.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	307,230	21,00	6 451,83
3	K	274351218.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	307,230	6,66	2 046,15
4	K	278381135.S	Základ pod zariadenia, betón prostý tr. C 25/30 vrátane debnenia, pôdorysnej plochy do 0,25m2	m3	6,575	955,35	6 281,43

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 152 076,79

5	K	936104102.S	Montáž prvkov drobnej architektúry, hmotnosti nad 0,1 do 1,5 t	ks	69,000	36,93	2 548,17
6	M	Kv1a	Betónový kvetináč 3000x650x450 mm	ks	12,000	1 396,50	16 758,00
7	M	Kv1b	Betónový kvetináč 3000x650x450 mm s rozšírením pre lavičku	ks	5,000	1 546,13	7 730,65
8	M	Kv2a	Betónový kvetináč 3000x1300-650x450 mm	ks	8,000	1 496,25	11 970,00
9	M	Kv2b	Betónový kvetináč 3000x1300-650x450 mm s rozšírením pre lavičku	ks	17,000	1 645,88	27 979,96
10	M	Kv3a	Betónový kvetináč 3000x1300x450 mm	ks	3,000	2 294,25	6 882,75
11	M	Kv3b	Betónový kvetináč 3000x1300x450 mm s rozšírením pre lavičku	ks	3,000	2 443,88	7 331,64
12	M	Kv4a	Betónový kvetináč 3000x1300-650x450 mm	ks	10,000	1 496,25	14 962,50
13	M	Kv4b	Betónový kvetináč 3000x1300-650x450 mm s rozšírením pre lavičku	ks	11,000	1 645,88	18 104,68
14	K	936104212.S	Osadenie odpadkového koša kotevnými skrutkami na pevný podklad	ks	14,000	32,01	448,14
15	M	KI10	Kôš odpadkový, obdĺžnikový pôdorys, oceľová kostra, lakovaný pozinkovaný plech, 400x800x980 mm	ks	14,000	481,65	6 743,10
16	K	936124122.S	Osadenie parkovej lavičky kotevnými skrutkami na pevný podklad	ks	75,000	33,98	2 548,50
17	M	KI07	Lavička na betónový podstavec s operadlom, oceľová konštrukcia, sedadlo a operadlo z drevených lamiel	ks	37,000	313,50	11 599,50
18	M	KI08	Lavička s nohami na betónové pätky s operadlom, oceľová konštrukcia, sedadlo a operadlo z drevených lamiel	ks	38,000	408,50	15 523,00
19	K	936174311.S	Osadenie stojana na bicykle so zabetonovaním nôh	ks	6,000	15,20	91,20
20	M	KI14	Stojan na bicykel výšky 665 mm, oceľový, joko 50x30 mm, na zabetonovanie	ks	6,000	142,50	855,00

D 99 Presun hmôt HSV 3 205,20

21	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	117,235	27,34	3 205,20
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 79 018,77

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 79 018,77

22	K	767131111.S	Montáž stien z plechu spojených skrutkovaním, kotvenie kotviacimi skrutkami do podkladu	m2	237,800	27,22	6 472,92
23	M	KI09	Lamelový diel pre obrastanie rastlinami, jokoľová konštrukcia, lamelová horizontálna výplň, rozmer 2900x2000 mm, na kotvenie do podkladu	m	20,000	2 870,90	57 418,00
24	K	767163110.S	Montáž zábradlia na rovné plochy, výplň lanko, kotvenie kotviacimi skrutkami do podkladu	m	40,000	62,66	2 506,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	KI06	Zábradlový diel rovný, jokoľ, ľanová horizontálna výplň, rozmer 2000x1000 mm, na kotvenie do podkladu	m	20,000	221,35	4 427,00
26	K	767916560.S	Osadenie stĺpika ocelového výšky nad 2 m na ocelovú platňu, kotvenie kotviacimi skrutkami do podkladu	ks	18,000	11,39	205,02
27	M	KI11	Zastávkový stĺpik, jokoľ 70x70 mm, výška 3,00 m, 2x označovacia tabuľka	ks	18,000	404,70	7 284,60
28	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	783,139	0,90	704,83

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť:

02 - Úprava oplotenia pri nástupišti I

JKSO:

Miesto:

Žiari nad Hronom

KS:

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 475,98

DPH základná
znížená

Základ dane
0,00
27 475,98

Sadzba dane
23,00%
23,00%

Výška dane
0,00
6 319,48

Cena s DPH

v EUR

33 795,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť: 02 - Úprava oplatenia pri nástupišti I

Miesto: Žiari nad Hronom

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom

Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	27 475,98
HSV - Práce a dodávky HSV	27 475,98
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	16 410,24
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	9 974,33
99 - Presun hmôt HSV	1 091,41

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
 Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár
 Časť: 02 - Úprava oplotenia pri nástupišti I

Miesto: Žiari nad Hronom
 Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
 Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
 Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
 Spracovateľ: Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu **27 475,98**

D HSV Práce a dodávky HSV 27 475,98

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 16 410,24

1	K	348121822.S	Demontáž dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej dl. 3000 mm na opätovné použitie	ks	336,000	10,43	3 504,48
2	K	348121122.S	Osadenie dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej dl. 3000 mm	ks	336,000	11,50	3 864,00
3	M	592330000205.S	Doska plotová, betónová 2950x400x60 mm - pôvodná betónová plotová doska, vyčistená, upravená kalibrovaním šírky pre dosiahnutie jednotnej výšky oplotenia po celej dĺžke	ks	336,000	26,91	9 041,76

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 9 974,33

4	K	620991112.S	Zakrývanie podláh, predmetov a konštrukcií pred znečistením	m2	335,160	2,24	750,76
5	K	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	845,424	3,17	2 679,99
6	K	622491320.S	Fasádny náter silikónový, dvojnásobný	m2	845,424	7,74	6 543,58

D 99 Presun hmôt HSV 1 091,41

7	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál, tvárnic, blokov výšky do 10 m	t	39,920	27,34	1 091,41
---	---	-------------	--	---	--------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť:

03 - Pergoly (3 kusy)

JKSO:

Miesto:

Žiari nad Hronom

KS:

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

51 940,86

DPH základná
znížená

Základ dane
0,00
51 940,86

Sadzba dane
23,00%
23,00%

Výška dane
0,00
11 946,40

Cena s DPH

v EUR

63 887,26

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár
Časť: **03 - Pergoly (3 kusy)**

Miesto: Žiari nad Hronom
Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	51 940,86
HSV - Práce a dodávky HSV	51 940,86
1 - Zemné práce	579,09
2 - Zakladanie	1 799,59
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	48 450,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	538,56
99 - Presun hmôt HSV	573,62

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť:

03 - Pergoly (3 kusy)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu

51 940,86

D HSV

Práce a dodávky HSV

51 940,86

D 1

Zemné práce

579,09

1	K	133211101.S	Hĺbenie šachiet v hĺbine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m ²	m ³	3,733	80,31	299,80
2	K	133211109.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m ³	3,733	14,58	54,43
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	3,733	4,76	17,77
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ , priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	26,131	0,48	12,54
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	3,733	0,82	3,06
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,719	28,50	191,49

D 2

Zakladanie

1 799,59

7	K	275313711.S	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 25/30	m ³	5,152	130,27	671,15
8	K	275351217.S	Debnenie stien základových pátiiek, zhotovenie-tradičné	m ²	32,076	26,43	847,77
9	K	275351218.S	Debnenie stien základových pátiiek, odstránenie-tradičné	m ²	32,076	8,75	280,67

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

48 450,00

10	K	P_1m	Montáž pergoly 1	ks	1,000	1 900,00	1 900,00
11	M	P_1	Dodávka pergoly 1	ks	1,000	9 975,00	9 975,00
12	K	P_2m	Montáž pergoly 2	ks	1,000	2 850,00	2 850,00
13	M	P_2	Dodávka pergoly 2	ks	1,000	14 440,00	14 440,00
14	K	P_3m	Montáž pergoly 3	ks	1,000	3 230,00	3 230,00
15	M	P_3	Dodávka pergoly 3	ks	1,000	16 055,00	16 055,00

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

538,56

16	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12	ks	68,000	7,92	538,56
----	---	-------------	--	----	--------	------	--------

D 99

Presun hmôt HSV

573,62

17	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	20,981	27,34	573,62
----	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár
Časť: 04 - Autobusové zastávky (10 kusov)

JKSO:
Miesto: Žiari nad Hronom

Objednávateľ:
Mesto Žiari nad Hronom

Zhotoviteľ:
Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Projektant:
Ing. arch. Matej Babuliak

Spracovateľ:
Dušan Holic

Poznámka:

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			76 705,58
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	76 705,58	23,00%	17 642,28
Cena s DPH			94 347,86
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A Juvčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť:

04 - Autobusové zastávky (10 kusov)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

76 705,58

HSV - Práce a dodávky HSV

76 705,58

1 - Zemné práce

5 597,24

2 - Zakladanie

7 447,71

3 - Zvislé a kompletné konštrukcie

58 367,30

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

588,21

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 900,80

99 - Presun hmôt HSV

2 804,32

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 04 - Drobná architektúra a mobiliár

Časť:

04 - Autobusové zastávky (10 kusov)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu

76 705,58

D HSV

Práce a dodávky HSV

76 705,58

D 1

Zemné práce

5 597,24

1	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	28,728	95,75	2 750,71
2	K	132211119.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	28,728	19,14	549,85
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	28,728	4,76	136,75
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	201,096	0,48	96,53
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	28,728	0,82	23,56
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	51,710	28,50	1 473,74
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	14,904	4,54	67,66
8	M	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	28,169	16,42	462,53
9	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	71,820	0,50	35,91

D 2

Zakladanie

7 447,71

10	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	18,432	130,62	2 407,59
11	K	274351217.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	122,880	21,00	2 580,48
12	K	274351218.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	122,880	6,66	818,38
13	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	0,922	1 780,11	1 641,26

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

58 367,30

14	K	381181001.S	Montáž univerzálnej bunky samostatne stojacej	ks	10,000	136,73	1 367,30
15	M	K105	Kompletná autobusová zastávka - oceľová konštrukcia, opláštenie, strešná krytina	ks	10,000	5 700,00	57 000,00

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

588,21

16	K	631313611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	3,840	153,18	588,21
----	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 900,80

17	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	240,000	7,92	1 900,80
----	---	-------------	--	----	---------	------	----------

D 99

Presun hmôt HSV

2 804,32

18	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	102,572	27,34	2 804,32
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 05 - Prestrešenie - nástupište I (excentrické)

JKSO:

Miesto: Žiari nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

287 499,33

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	287 499,33	23,00%	66 124,85

Cena s DPH

v EUR

353 624,18

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 05 - Prestrešenie - nástupište I (excentrické)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

287 499,33

HSV - Práce a dodávky HSV

16 029,53

9 - Ostatné konštrukcie a práce, búranie

15 664,99

99 - Presun hmôt HSV

364,54

PSV - Práce a dodávky PSV

271 469,80

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

1 239,76

762 - Konštrukcie tesárske

50 118,85

764 - Konštrukcie klampiarske

55 148,54

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

156 051,99

783 - Nátery

8 910,66

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 05 - Prestrešenie - nástupište I (excentrické)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holc

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							287 499,33
D HSV Práce a dodávky HSV							16 029,53
D 9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie							15 664,99
1	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	1 211,000	9,37	11 347,07
2	K	944941101.S	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	350,000	7,10	2 485,00
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,676	15,93	122,28
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	69,084	0,48	33,16
5	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	7,676	13,62	104,55
6	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	61,408	1,53	93,95
7	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	7,676	63,65	488,58
8	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	24,76	990,40
D 99 Presun hmôt HSV							364,54
9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	7,821	46,61	364,54
D PSV Práce a dodávky PSV							271 469,80
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							1 239,76
10	K	721171573.S	Potrúbie odhlučnené odpadové z rúr PP zvislé Dxt 160x5,2 mm	m	12,000	87,65	1 051,80
11	M	286540141600.S	Čistiaca tvarovka PP pre odhlučnené potrubia 90° s kruhovým servisným otvorom, D 160 mm	ks	3,000	58,56	175,68
12	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	12,275	1,00	12,28
D 762 Konštrukcie tesárske							50 118,85
13	K	762421333.S	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na zraz hr. dosky 14 mm	m2	898,000	29,17	26 194,66
14	K	762421500.S	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt	m	3 498,000	5,12	17 909,76
15	M	590180001200.S	Profil CD oceľový, šxv 60x27 mm, hr. plechu 0,6 mm pre stropy a predsadené steny	m	3 637,920	1,06	3 856,20
16	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	479,606	4,50	2 158,23
D 764 Konštrukcie klampiarske							55 148,54
17	K	764171712.S	Krytina trapezová pozink farebný, výška profilu 50 mm, sklon strechy do 30°	m2	858,000	31,98	27 438,84
18	K	764311822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl z trapezového plechu, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	858,000	1,73	1 484,34
19	K	764354501.S	Žľaby z titánzinkového TiZn plechu, medzistrešné alebo zaatikové bez hákov r.š. do 1100 mm	m	165,000	149,69	24 698,85
20	K	764357801.S	Demontáž žľabov medzistrešných a zaatikových rš do 1100 mm, -0,00820t	m	165,000	3,07	506,55
21	K	764454803.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	12,000	1,52	18,24
22	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	541,468	1,85	1 001,72
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							156 051,99
23	K	767422129.S	Montáž opláštenia - dopĺňajúci panel	kus	494,000	47,50	23 465,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	KI_03d	Kopletizované dlhšie rebro, z ocelových pozinkovaných profilov, trojstranné opláštenie cementotrieskovou doskou a hliníkovým kompozitom s farebnou povrchovou úpravou	kus	247,000	160,79	39 715,13
25	M	KI_03k	Kopletizované kratšie rebro, z ocelových pozinkovaných profilov, trojstranné opláštenie cementotrieskovou doskou a hliníkovým kompozitom s farebnou povrchovou úpravou	kus	247,000	67,93	16 778,71
26	K	767422139.S	Montáž opláštenia - chrbtový kufor	m	161,400	47,50	7 666,50
27	M	KI_02	Kopletizovaný chrbtový kufor, z ocelových pozinkovaných profilov, trojstranné opláštenie cementotrieskovou doskou a hliníkovým kompozitom s farebnou povrchovou úpravou	m	161,400	95,00	15 333,00
28	K	767422193.S	Montáž opláštenia - krajné prvky	kus	2,000	47,50	95,00
29	M	KI_16	Cementotriesková doska hr. 14 mm, do 50 m2, s hladkým povrchom, základným náterom a finálnou farbou	m2	4,200	115,77	486,23
30	K	767583143.S	Montáž podhládov lamelových, AL systém, s celkovou plochou nad 20 m2	m2	875,000	18,48	16 170,00
31	M	ACM	Hliníkový kompozit (ACM - aluminum composite materials) - hliníkové kompozitné lamely s farebnou povrchovou úpravou	m2	918,750	38,00	34 912,50
32	K	767871548.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 149-161 mm	ks	9,000	2,10	18,90
33	M	286710008700.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 149-161 mm. M8/M10, EPDM izolant	ks	9,000	2,12	19,08
34	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 546,601	0,90	1 391,94
D 783			Nátery				8 910,66
35	K	783102813.S	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií stredných B plnostenných D obrúsením	m2	253,000	2,50	632,50
36	K	783173527.S	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnostenných D základné - 35µm	m2	253,000	7,35	1 859,55
37	K	783173520.S	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnost. D dvojnás. 2x s emailov. - 140µm	m2	253,000	25,37	6 418,61

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 06 - Prestrešenie - nástupište II (rovnoramenné)

JKSO:

Miesto: Žiari nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

361 365,45

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
361 365,45

Sadzba dane
23,00%
23,00%

Výška dane
0,00
83 114,05

Cena s DPH

v EUR

444 479,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

Dátum a podpis: _____ Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 06 - Prestrešenie - nástupište II (rovnoramenné)

Miesto: Žiari nad Hronom
Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	361 365,45
HSV - Práce a dodávky HSV	19 381,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce, búranie	18 925,38
99 - Presun hmôt HSV	456,27
PSV - Práce a dodávky PSV	341 983,80
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	1 239,76
762 - Konštrukcie tesárske	66 054,22
764 - Konštrukcie klampiarske	65 929,30
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	197 877,54
783 - Nátery	10 882,98

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 06 - Prestrešenie - nástupište II (rovnoramenné)

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holíc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							361 365,45
D HSV Práce a dodávky HSV							19 381,65
D 9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie							18 925,38
1	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	1 529,000	9,37	14 326,73
2	K	944941101.S	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	354,000	7,10	2 513,40
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9,975	15,93	158,90
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	89,775	0,48	43,09
5	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	9,975	13,62	135,86
6	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	79,800	1,53	122,09
7	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	9,975	63,65	634,91
8	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné, odborné, remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	24,76	990,40
D 99 Presun hmôt HSV							456,27
9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	9,789	46,61	456,27
D PSV Práce a dodávky PSV							341 983,80
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							1 239,76
10	K	721171573.S	Potrubie odhlučnené odpadové z rúr PP zvislé Dxt 160x52 mm	m	12,000	87,65	1 051,80
11	M	286540141600.S	Čistiaca tvarovka PP pre odhlučnené potrubia 90° s kruhovým servisným otvorom, D 160 mm	ks	3,000	58,56	175,68
12	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	12,275	1,00	12,28
D 762 Konštrukcie tesárske							66 054,22
13	K	762421333.S	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na zraz hr. dosky 14 mm	m2	1 213,000	29,17	35 383,21
14	K	762421500.S	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt	m	4 472,000	5,12	22 896,64
15	M	590180001200.S	Profil CD oceľový, šxv 60x27 mm, hr. plechu 0,6 mm pre stropy a predsadené steny	m	4 650,880	1,06	4 929,93
16	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	632,098	4,50	2 844,44
D 764 Konštrukcie klampiarske							65 929,30
17	K	764171712.S	Krytina trapezová pozink farebný, výška profilu 50 mm, sklon strechy do 30°	m2	1 172,000	31,98	37 480,56
18	K	764311822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl z trapezového plechu, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	1 172,000	1,73	2 027,56
19	K	764354501.S	Žľaby z titánzinkového TiZn plechu, medzistrešné alebo zaatikové bez hákov r.š. do 1100 mm	m	165,000	149,69	24 698,85
20	K	764357801.S	Demontáž žľabov medzistrešných a zaatikových rš do 1100 mm, -0,00820t	m	165,000	3,07	506,55
21	K	764454803.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	12,000	1,52	18,24
22	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	647,318	1,85	1 197,54
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							197 877,54
23	K	767422129.S	Montáž opláštenia - dopĺňajúci panel	kus	494,000	47,50	23 465,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	KI_03d	Kopletizované dlhšie rebro, z ocelových pozinkovaných profilov, trojstranné opláštenie cementotrieskovou doskou a hliníkovým kompozitom s farebnou povrchovou úpravou	kus	494,000	160,79	79 430,26
25	K	767422139.S	Montáž opláštenia - chrbtový kufor	m	161,400	47,50	7 666,50
26	M	KI_02	Kopletizovaný chrbtový kufor, z ocelových pozinkovaných, trojstranné opláštenie cementotrieskovou doskou a hliníkovým kompozitom s farebnou povrchovou úpravou	m	161,400	95,00	15 333,00
27	K	767422193.S	Montáž opláštenia - krajné prvky	kus	2,000	47,50	95,00
28	M	KI_16	Cementotriesková doska hr. 14 mm, do 50 m2, s hladkým povrchom, základným náterom a finálnou farbou	m2	6,300	115,77	729,35
29	K	767583143.S	Montáž podhľadov lamelových, AL systém, s celkovou plochou nad 20 m2	m2	1 188,000	18,48	21 954,24
30	M	ACM	Hliníkový kompozit (ACM - aluminum composite materials) - hliníkové kompozitné lamely s farebnou povrchovou úpravou	m2	1 247,400	38,00	47 401,20
31	K	767871548.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 149-161 mm	ks	9,000	2,10	18,90
32	M	286710008700.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 149-161 mm, M8/M10, EPDM izolant	ks	9,000	2,12	19,08
33	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 961,125	0,90	1 765,01
D 783			Nátery				10 882,98
34	K	783102813.S	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcii stredných B plnostenných D obrúsením	m2	309,000	2,50	772,50
35	K	783173520.S	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnosten. D dvojnás. 2x s emailov. - 140µm	m2	309,000	25,37	7 839,33
36	K	783173527.S	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnostenných D základné - 35µm	m2	309,000	7,35	2 271,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 07-10 - Elektroinštalácia - silnoprúd a slaboprúd, verejné osvetlenie, bleskozvod

JKSO:

Miesto: Žiar nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

100

ICĐ DPH:

Zhotovitel':

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

 IClO_2

İÇ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

 $\text{IC}_0;$

İÇ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

ICO:

IC DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				310 987,77
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	23,00%	0,00	
znižená	310 987,77	23,00%	71 527,19	
Cena s DPH	v	EUR		382 514,96

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávatel

Zhotovitel'

INSTRUKCJE SŁUŻBY Żandarmerii, spól. s r.o.

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 07-10 - Elektroinštalácia - silnoprúd a slaboprúd, verejné osvetlenie, bleskozvod

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

310 987,77

D1 - Hlavný rozvádzač RVO14

5 108,02

ELE - Elektroinštalácia

15 395,77

SV - Svetidlá

60 256,88

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

38 763,46

SLP - Slaboprúd

107 539,26

KAM - Kamery

11 709,32

D13 - Bleskozvod

48 189,35

D14 - Inžinierska činnosť

24 025,71

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 07-10 - Elektroinštalácia - silnoprád a slaboprád, verejné osvetlenie, bleskozvod

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holc

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

Náklady z rozpočtu

310 987,77

D	D1	Hlavný rozvádzač RVO14					5 108,02
1	K	15056105	Demontáž existujúceho rozvádzača	ks	1,000	150,35	150,35
2	M	3571035	Kompaktná skriňa KC 2-kridlová IP55 V=1600 Š=1200 H=400mm	kpl	1,000	1 198,92	1 198,92
3	M	357120101010	Výzbroj rozvádzača (istič, svorky, ...)	kpl	1,000	3 031,25	3 031,25
4	K	2101930751	Montáž a vyskladanie rozvádzača	ks	1,000	727,50	727,50

D	ELE	Elektroinštalácia					15 395,77
5	K	140560	Vypínač č.1 (prístroj+kolíska) nástenný, biely, IP44	ks	1,000	5,58	5,58
6	M	140560.1	Vypínač č.1 (prístroj+kolíska) nástenný, biely, IP44	ks	1,000	6,65	6,65
7	K	89714081	Zásuvka jednonásobná (prístroj+krytka) nástenná, 230V, biela, IP44	ks	4,000	5,60	22,40
8	M	89714081.1	Zásuvka jednonásobná (prístroj+krytka) nástenná, 230V, biela, IP44	ks	4,000	6,36	25,44
9	K	8971405611	Zásuvka trojfázová (prístroj+krytka) nástenná, 400V, IP44	ks	4,000	10,32	41,28
10	M	8971405611.1	Zásuvka trojfázová (prístroj+krytka) nástenná, 400V, IP44	ks	4,000	6,77	27,08
11	K	210010026.1	Rúrka ohybná elektroinštalácia bezhalogénová 25, uložená pevne	m	400,000	1,84	736,00
12	M	3450509900.1	I-Spojka 25 biela	ks	150,000	0,41	61,50
13	M	3450710300.1	Rúrka 25	m	400,000	0,93	372,00
14	M	489425.1	Príchytka 25	ks	550,000	0,24	132,00
15	K	210010026.1.1	Rúrka ohybná elektroinštalácia bezhalogénová 32, uložená pevne	m	500,000	2,02	1 010,00
16	M	3455614561510	I-Spojka 32 biela	ks	170,000	0,66	112,20
17	M	3450710300.1.1	Rúrka 32	m	500,000	1,09	545,00
18	M	4894851	Príchytka 32	ks	700,000	0,35	245,00
19	K	2100868	Ohybná chránička 40	m	450,000	2,32	1 044,00
20	M	348560952	Ohybná chránička 40	m	450,000	1,32	594,00
21	K	6940661	Elektroinštalácia tuhá pancierová rúra z ocele 40 (referenčný výrobok TZR 40/3)	m	40,000	2,41	96,40
22	M	6940661.1	Elektroinštalácia tuhá pancierová rúra z ocele 40 (referenčný výrobok TZR 40/3)	m	40,000	11,21	448,40
23	K	6202	Spojka pre tuhú pancierovú rúru z ocele 40	ks	10,000	2,23	22,30
24	M	6202.1	Spojka pre tuhú pancierovú rúru z ocele 40	ks	10,000	21,64	216,40
25	K	60256	Klipová príchytka 40 (referenčný výrobok Klipová príchytka TXR 40)	ks	55,000	1,16	63,80
26	M	60256.1	Klipová príchytka 40 (referenčný výrobok Klipová príchytka TXR 40)	ks	55,000	10,40	572,00
27	K	50661	Kábel medený uložený pevne CYKY-O 2x1,5	m	5,000	0,98	4,90
28	M	34103559011056	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	0,53	2,65
29	K	210800107.1	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 3x1,5	m	180,000	1,04	187,20
30	M	3410350085.1	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	180,000	0,69	124,20
31	K	2108001231.1	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 3x2,5	m	300,000	1,17	351,00
32	M	34105645645.1	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	300,000	1,38	414,00
33	K	21080012311.1.1	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 3x4	m	650,000	1,23	799,50
34	M	341056456451.1.1	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	650,000	1,48	962,00
35	K	2108001464	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 3x6	m	70,000	1,39	97,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	3410350056987	CYKY-J 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	3,04	212,80
37	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 5x2,5	m	20,000	1,35	27,00
38	M	3410350097	CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,68	33,60
39	K	2108050313	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 5x4	m	900,000	1,63	1 467,00
40	M	341590165	CYKY-J 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	900,000	3,24	2 916,00
41	K	210800868	Vodič H07V-K 16mm², žlto-zelený	m	20,000	0,81	16,20
42	M	3410350186	Vodič H07V-K 16mm², žlto-zelený	m	20,000	2,44	48,80
43	K	34156105	Odbočná hranatá krabica B 9 T M	ks	60,000	3,54	212,40
44	M	3415 16105	Odbočná hranatá krabica B 9 T M	ks	60,000	6,49	389,40
45	K	345456141051	Svorky pre káble 0,25-4,00mm²	ks	300,000	1,51	453,00
46	M	345456141051.1	Svorky pre káble 0,25-4,00mm²	ks	300,000	0,67	201,00
47	M	45345432	Páska zdrhovacia	bal	15,000	4,27	64,05
48	M	45315610	Izolačná páska	ks	10,000	0,53	5,30
49	M	453564510	Lepidlo MAMUT	ks	1,000	7,04	7,04

D		SV	Svietidlá	60 256,88			
50	K	1530311	Prenájom vysokozdvížnej plošiny	deň	5,000	82,45	412,25
51	K	5123131	Montáž S1 - IZYLUM 3 5369 40 LEDs@350mA CW 757 230V 00-36-649 Anti-reflective glass, Back Light, Zebra right	ks	7,000	63,05	441,35
52	M	5123131.1	S1 - IZYLUM 3 5369 40 LEDs@350mA CW 757 230V 00-36-649 Anti-reflective glass, Back Light, Zebra right	ks	7,000	387,03	2 709,21
53	K	5123132	Montáž S2 - ZYLINDO 5068 Cylindrical, PC, Smooth 24 LH351C@600mA WW 730 230V 02-58-000 434832	ks	3,000	63,05	189,15
54	M	5123132.1	S2 - ZYLINDO 5068 Cylindrical, PC, Smooth 24 LH351C@600mA WW 730 230V 02-58-000 434832	ks	3,000	480,15	1 440,45
55	K	5123133	Montáž S3 - FREZA, LANOTA 120, 4100lm, 27W	ks	1,000	43,65	43,65
56	M	5123133.1	S3 - FREZA, LANOTA 120, 4100lm, 27W	ks	1,000	54,32	54,32
57	K	5123134	Montáž S4 - Periskop, Projector, 80383W60, 6153lm, 50W	ks	60,000	43,65	2 619,00
58	M	5123134.1	S4 - Periskop, Projector, 80383W60, 6153lm, 50W	ks	60,000	678,03	40 681,80
59	K	210204103 S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	1,000	44,44	44,44
60	M	31677000290011	Výložník V1T-10	ks	1,000	104,76	104,76
61	K	210204103.S.1	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	6,000	44,44	266,64
62	M	31677000290011.1	Výložník V1T-20	ks	6,000	118,34	710,04
63	K	2102018651 S	Montáž stožiara oceľového výšky 6 m s prírubou pre uličné svietidlá	ks	7,000	61,83	432,81
64	M	2102018651.S	Stožiar STK114/60/3K12	ks	7,000	572,30	4 006,10
65	K	2102056102	Montáž stožiara oceľového výšky 4 m s prírubou pre uličné svietidlá	ks	3,000	57,49	172,47
66	M	2102018656125	Stožiar STK60/40/3K12	ks	3,000	261,90	785,70
67	K	210201871.S	Montáž základového roštu pre stožiare výšky 5-12m	ks	10,000	24,93	249,30
68	M	348370004600.S	Rošt základový ZR pre stožiar výšky 5-12 m	ks	10,000	189,15	1 891,50
69	K	21020188111.S	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poisťku	ks	10,000	19,94	199,40
70	M	5123138.1	Výzbroj stožiarová NTB-1 2-16A 3x(5x4-16mm²) IP54	ks	10,000	31,74	317,40
71	K	2102018711.S	Montáž - základ pre osvetľovacie stožiare 6m	ks	7,000	111,55	780,85
72	M	3483700046001.S	Základ pre osvetľovacie stožiare do 6m	ks	7,000	147,44	1 032,08
73	K	21020187511.S	Montáž - základ pre osvetľovacie stožiare 4m	ks	3,000	96,03	288,09
74	M	3483700046560	Základ pre osvetľovacie stožiare do 4m	ks	3,000	128,04	384,12

D		46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	38 763,46			
75	K	919735123 S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	303,600	16,17	4 909,21
76	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500l	m²	63,480	27,78	1 763,47
77	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	14,283	1,89	26,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	271,377	0,41	111,26
79	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	14,283	5,53	78,98
80	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	14,283	64,99	928,25
81	K	460050014.S	Jama pre jednoduchý stĺžiar do 6 m, v rovine, zásyp a zhutnenie, zemina tr. 4	ks	10,000	95,69	956,90
82	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 340,000	17,33	23 222,20
83	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 340,000	0,71	951,40
84	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	1 340,000	0,16	214,40
85	K	460560164.S	Zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	1 340,000	3,71	4 971,40
86	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	20,000	9,42	188,40
87	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	20,000	0,49	9,80
88	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	120,000	3,59	430,80

D		SLP	Slaboprúd	107 539,26			
89	K	210010026	Rúrka pevná elektroinštalácia 25, uložená pevne	m	3 000,000	1,84	5 520,00
90	M	3450509900	I-Spojka	ks	120,000	0,41	49,20
91	M	3450710300	Rúrka pevná 25	m	3 000,000	0,93	2 790,00
92	M	489425	Príchytka 25	ks	4 000,000	0,24	960,00
93	K	210190003075	Montáž a vyskladanie dátového rozvádzača - RACK	ks	1,000	868,15	868,15
94	M	3571201000010	19" Rozvádzač stojanový 42U/600x600 (aktívne prvky a pripojka slaboprúdového operátora nie sú predmetom tejto PD)	ks	1,000	563,91	563,91
95	M	68689474	Podstavec 600x600 s filtrom 1x	ks	1,000	87,99	87,99
96	M	686876876	Vent.j.strešná 4vent.230V/92W,termostat	ks	1,000	184,64	184,64
97	M	357876	19" Rozvodný panel 8x230V, prep. ochrana, 3m	ks	2,000	41,91	83,82
98	M	560203	19" Vytvárací panel 1U kovový, 5x malý háčik	ks	2,000	6,31	12,62
99	M	35736983690369	Patch panel pre 24xRJ45, 1U, prázdny	ks	2,000	18,79	37,58
100	M	78112336	Cat.6A, 10Giga Keystone Modul 1xRJ45/s, HD	ks	28,000	3,84	107,52
101	M	3571208686	Montážna sada M6 - 4x šrob, podložka a pl.matka	ks	30,000	1,09	32,70
102	M	3571262065	RP-19" Polica perforovaná 1U/550mm, nosnosť 80kg	ks	2,000	24,44	48,88
103	K	220512122.1	Montáž kábla STP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, Kábel do vonkajšieho prostredia a na priamu pokládku do zeme	m	3 300,000	0,84	2 772,00
104	M	3582010321.1	Montáž kábla STP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, Kábel do vonkajšieho prostredia a na priamu pokládku do zeme	m	3 300,000	0,92	3 036,00
105	M	45345432	Páska zdrhovacia	bal	3,000	4,27	12,81
106	M	45315610	Izolačná páska	ks	3,000	0,53	1,59
107	K	89545610	Sieťový konektor RJ45 Cat.6A STP	ks	29,000	9,22	267,38
108	M	89545610	Sieťový konektor RJ45 Cat.6A STP	ks	29,000	6,36	184,44
109	K	22099	Montáž oznamovacej tabule	ks	7,000	121,25	848,75
110	M	KI15	Elektronická tabuľa oznamujúca čas odchodov autobusov	kus	3,000	10 864,00	32 592,00
111	M	KI16	Elektronická tabuľa oznamujúca čas príchodov a odchodov autobusov	kus	4,000	14 119,32	56 477,28

D		KAM	Kamery	11 709,32			
112	M	56105	Kamera IPC-HFW5541E-ZE-27135-S3 - 5 Mp kompaktná IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 60 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2960 x 1668 px @ 1-25/30 fps, citlivosť 0,0009 lx / F1.5	ks	12,000	395,76	4 749,12
113	M	56106	Prepojovací box - PFA121, hliníkový, pre kamery Dahua, kompatibilné s modelmi HAC-HFW [E], HAC-HDW [M], IPC-HFW [E], PFB120W, PFB121W, rozmery 134x134x55mm, hmotnosť 0,5 kg, nosnosť 3kg	ks	12,000	28,63	343,56

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
114	M	56107	IP16 SWITCH POE+ 250 GBIT - PoE switch 16x 10/100/1000 Mb/s, 2x SFP GBit, 2x GBit RJ-45, podpora PoE+ pre 16 porty, 16x PoE+ (IEEE802.3af), celkovo na všetky porty max. 250 W, jeden port max. 30 W, pracovná teplota od 0 °C do +50 °C,	ks	1,000	257,05	257,05
115	M	56108	DHI-DSSPro8-16Video-Base - Základná licencia pre DSSPro 8 obsahujúca 16 video kanálov	ks	1,000	908,89	908,89
116	M	56109	PCVS Rack TSS 4HDD - Videoserver v prevedení 1U určený do racku. Zariadenie umožňuje nahrávať maximálne 256 Mbps, Intel frekvencia 3,6 GHz, 16 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb	ks	1,000	2 982,75	2 982,75
117	M	56110	HDD6000S 24/7 - SATA DISK 6000GB, IntelliPower, 5900 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR, NAS	ks	4,000	181,15	724,60
118	M	56111	Z3000R - Online UPS zdroj nepretržitého napájania 230 V AC, výkon 3000 VA (2700 W), 6x akumulátor TP 12-9 Ah (72 V DC), 6x výstup IEC C13, 1x výstup IEC C19, rýchlosť nábehu - priebežne, ochrana proti úplnému vybitiu, ochrana proti skratu na výstupe	ks	1,000	977,18	977,18
119	M	56112	Recyklačný poplatok za 1kg	ks	14,760	0,32	4,72
120	K	510230	Montáž a oživenie kamerového systému	ks	1,000	761,45	761,45

D		D13	Bleskozvod	48 189,35			
121	K	145601	Pásová oceľ 5052 DIN 30X3.5	m	1 150,000	3,14	3 611,00
122	M	145601.1	Pásová oceľ 5052 DIN 30X3.5	m	1 150,000	2,39	2 748,50
123	K	145601.2	Krížová svorka 256 S6 FT	ks	330,000	2,34	772,20
124	M	145601.3	Krížová svorka 256 S6 FT	ks	330,000	3,03	999,90
125	K	945680	Antikoročná páska 356 50	ks	30,000	3,16	94,80
126	M	945680.1	Antikoročná páska 356 50	ks	30,000	10,27	308,10
127	K	210220003	Kruhový vodič RD 10-PVC	m	115,000	19,51	2 243,65
128	M	210220003	Kruhový vodič RD 10-PVC	m	115,000	4,37	502,55
129	K	210220435	Koncový dielec 280 8-10	ks	1 370,000	2,91	3 986,70
130	M	210220435.1	Koncový dielec 280 8-10	ks	1 370,000	3,76	5 151,20
131	K	6120	Krížová spojka 252 8-10XFL30 FT	ks	200,000	2,91	582,00
132	M	6120.1	Krížová spojka 252 8-10XFL30 FT	ks	200,000	5,90	1 180,00
133	K	210220050	Lišta potenciálov. vyrovnania 1809	ks	2,000	14,77	29,54
134	M	3544247920	Lišta potenciálov. vyrovnania 1809	ks	2,000	8,90	17,80
135	K	49843547	Podstavec F-FIX-JUNIOR	ks	70,000	9,17	641,90
136	M	15661567	Podstavec F-FIX-JUNIOR	ks	70,000	15,85	1 109,50
137	K	56150	Rýchlospojka 249 B ST BP	ks	1 420,000	1,79	2 541,80
138	M	56150.1	Rýchlospojka 249 B ST BP	ks	1 420,000	1,94	2 754,80
139	K	210220800	Kruhový vodič RD 8-ALU	m	1 650,000	2,87	4 735,50
140	M	3544245350	Kruhový vodič RD 8-ALU	m	1 650,000	0,93	1 534,50
141	K	1649468497	Strešná priechodka 330 K	ks	40,000	3,83	153,20
142	M	354410010100.1	Strešná priechodka 330 K	ks	40,000	6,06	242,40
143	K	210220101	Strešné držiaky vedenia 159 VA-V	ks	1 250,000	3,16	3 950,00
144	M	3544217850	Strešné držiaky vedenia 159 VA-V	ks	1 250,000	3,79	4 737,50
145	K	3544217850-1	Držiak vedenia 113 Z-K 8-10	ks	120,000	4,81	577,20
146	M	35456103153	Držiak vedenia 113 Z-K 8-10	ks	120,000	2,50	300,00
147	K	35456102	Číselný štítok 311 N-ALU 8-10	ks	44,000	2,54	111,76
148	M	35456102.1	Číselný štítok 311 N-ALU 8-10	ks	44,000	3,09	135,96
149	K	4894198764131	Dilatačný diel 172 AR	ks	88,000	2,57	226,16
150	M	210220425.1	Dilatačný diel 172 AR	ks	88,000	4,00	352,00
151	K	210220247	Kruhový vodič RD 10	m	50,000	2,87	143,50
152	M	3544220000	Kruhový vodič RD 10	m	50,000	2,09	104,50
153	M	35454156.1	Podruž. mat / klince, štítky, pásky, natlčacie skrutky,..... /	kpl	1,000	1 609,23	1 609,23

D		D14	Inžinierska činnosť	24 025,71			
154	K	564561	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	kpl	1,000	2 284,35	2 284,35
155	K	89465610	Nepredvídané práce	hod	36,000	21,83	785,88
156	K	0010000121123	Inžinierska činnosť - technický dozor investora	hod.	80,000	32,17	2 573,60
157	K	K004	Projektový manažment	hod.	60,000	28,73	1 723,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
158	K	K001	Pomocné práce	hod.	60,000	18,38	1 102,80
159	K	00100003145	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	ks	1,000	6 062,50	6 062,50
160	K	00100003145888	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	3 395,00	3 395,00
161	K	56101228	Dopravné náklady 2% z hodnoty	kpl	1,000	6 097,78	6 097,78

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 11 - FVE

Časť:

01 - FVE zariadenia

JKSO:

Miesto: Žiari nad Hronom

KS:

Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Dušan Holic

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	0,00	23,00%	0,00

Cena s DPH

v EUR

0,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
A. Dubčeka 380/45, 965 01 Žiar nad Hronom

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 11 - FVE
Časť: **01 - FVE zariadenia**

Miesto: Žiari nad Hronom
Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
D1 - Rozvádzače RDCx	0,00
D2 - Rozvádzač RFVE	0,00
D5 - FVE systém	0,00
D7 - Káblové žľaby	0,00
D8 - Nosná konštrukcia	0,00
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	0,00
D14 - Inžinierska činnosť	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 11 - FVE

Časť:

01 - FVE zariadenia

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu

0,00

D	D1	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	5815032	Montáž, vyskladanie a zapojenie rozvádzača	ks	4,000	0,00
2	M	3572310025	Nástenná plastová skrinka 54M IP65 so svorkovnicou 586x418x145 (v x š x h) (referenčný výrobok IKA-3/54-ST)	ks	4,000	0,00
3	M	3571201012	Výzbroj rozvádzača (poistky, prepáťová ochrana)	kpl	4,000	0,00
4	K	6125310153	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 10 mm2	ks	56,000	0,00
5	K	6125310150323	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	4,000	0,00
6	K	210270802	Označovaci káblový štítok	ks	60,000	0,00
7	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	60,000	0,00

D	D2	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	451611	Montáž, vyskladanie a zapojenie rozvádzača	ks	1,000	0,00
9	M	35750125	Kompaktná skriňa 1-kridlová IP65 V=2000 Š=800 H=400mm (referenčný výrobok KT208040--)	ks	1,000	0,00
10	M	35712015611	Výzbroj rozvádzača (ističe, prepáťová ochrana, radové svorky)	kpl	1,000	0,00
11	K	894056	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	3,000	0,00
12	K	6125310150323	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	32,000	0,00
13	K	5610220	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	15,000	0,00
14	K	21027123	Označovaci káblový štítok	ks	50,000	0,00
15	M	5628900000.23	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	50,000	0,00

D	D5	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	5610	Trojfázový menič napätia, menovitý výstupný výkon 100 kW, max výstupný prúd 160,4A (referenčný výrobok Huawei SUN 2000-100KTL-M2)	ks	3,000	0,00
17	M	5610.1	Trojfázový menič napätia, menovitý výstupný výkon 100 kW, max výstupný prúd 160,4A (referenčný výrobok Huawei SUN 2000-100KTL-M2)	ks	3,000	0,00
18	K	5904156	Smart Logger (referenčný výrobok Huawei Smart Logger 3000A01)	ks	1,000	0,00
19	M	5904156.1	Smart Logger (referenčný výrobok Huawei Smart Logger 3000A01)	ks	1,000	0,00
20	K	JA SOLAR	Monokrystalický solárny panel 460WP (referenčný výrobok CANADIANSOLAR CS6L 460MS)	ks	553,000	0,00
21	M	8914056.1	Monokrystalický solárny panel 460WP (referenčný výrobok CANADIANSOLAR CS6L 460MS)	ks	553,000	0,00
22	K	561256	Fotovoltaický optimizér referenčný výrobok (Huawei SUN2000-600W-P2 600W)	ks	553,000	0,00
23	M	561256.1	Fotovoltaický optimizér referenčný výrobok (Huawei SUN2000-600W-P2 600W)	ks	553,000	0,00
24	K	45422.1	Konektor MC4 s otvorom + konektor MC4 s kolíkom	ks	1 106,000	0,00
25	M	45422	Konektor MC4 s otvorom + konektor MC4 s kolíkom	ks	1 106,000	0,00
26	K	210010024	Ohybná elektroinštalčná plastová rúra, UV-stabilná, uložená pevne (referenčný výrobok PXM-UV 32)	m	200,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	34571064964900.S	Ohybná elektroinštalčná plastová rúra, UV-stabilná, uložená pevne (referenčný výrobok PXM-UV 32)	m	200,000	0,00	0,00
28	M	345710017700.S	Spojka nasúvacia pre elektroinštal. rúrky, D 32 mm	ks	18,250	0,00	0,00
29	M	34561100	Príchytka pre elektroinštal. rúrky, D 32 mm	ks	250,000	0,00	0,00
30	K	41036	Ohybná elektroinštalčná plastová rúra, nízokodýmivá a samozhášavá - nešíriaca plameň, uložená pevne (referenčný výrobok KF09063_BA)	m	40,000	0,00	0,00
31	M	345105353153	Ohybná elektroinštalčná plastová rúra, nízokodýmivá a samozhášavá - nešíriaca plameň, uložená pevne (referenčný výrobok KF09063_BA)	m	40,000	0,00	0,00
32	M	345126540	Spojka nasúvacia pre elektroinštal. rúrky, 63 mm	ks	2,000	0,00	0,00
33	M	3455640	Príchytka pre elektroinštal. rúrky, D 63 mm	ks	20,000	0,00	0,00
34	K	6940661	Elektroinštalčná tuhá pancierová rúra z ocele 32 (referenčný výrobok TZR 32/3)	m	48,000	0,00	0,00
35	M	6940661.1	Elektroinštalčná tuhá pancierová rúra z ocele 32 (referenčný výrobok TZR 32/3)	m	48,000	0,00	0,00
36	K	6202	Spojka pre tuhú pancierovú rúru z ocele 32	ks	24,000	0,00	0,00
37	M	6202.1	Spojka pre tuhú pancierovú rúru z ocele 32	ks	24,000	0,00	0,00
38	K	60256	Klipová príchytka 32 (referenčný výrobok Klipová príchytka TXR 32)	ks	70,000	0,00	0,00
39	M	60256.1	Klipová príchytka 32 (referenčný výrobok Klipová príchytka TXR 32)	ks	70,000	0,00	0,00
40	K	61265	Kábel bezhalogénový, medený uložený v chráničke 1x6 (referenčný výrobok HIKRA SOL1500V H1Z2Z2-K 1x6)	m	9 500,000	0,00	0,00
41	M	61265.1	Kábel bezhalogénový, medený uložený v chráničke 1x6 (referenčný výrobok HIKRA SOL1500V H1Z2Z2-K 1x6)	m	9 500,000	0,00	0,00
42	K	561066	Kábel medený uložený v chráničke J-Y(SI)Y 4x2x0,8	m	40,000	0,00	0,00
43	M	561066.1	Kábel medený uložený v chráničke J-Y(SI)Y 4x2x0,8	m	40,000	0,00	0,00
44	K	34151516	Kábel medený H07V-K 16 žlt-zelený	m	3 600,000	0,00	0,00
45	M	34151516.1	Kábel medený H07V-K 16 žlt-zelený	m	3 600,000	0,00	0,00
46	K	34159151037	Kábel medený NYY-O 1x240	m	75,000	0,00	0,00
47	M	34159151037.1	Kábel medený NYY-O 1x240	m	75,000	0,00	0,00
48	K	3415915110662	Kábel medený NYY-J 1x240	m	20,000	0,00	0,00
49	M	3415915110662.1	Kábel medený NYY-J 1x240	m	20,000	0,00	0,00
50	K	54949435477	Kábel medený uložený pevne/v rúrke 1-CHKE-V-O 2x1,5 mm2 E60 (B2CA-s1,d1,a1)	m	25,000	0,00	0,00
51	M	16497463198	Kábel medený bezhalogénový 1-CHKE-V-O 2x1,5 mm2 E60 (B2CA-s1,d1,a1)	m	25,000	0,00	0,00
52	K	3410350436106	FVE STOP tlačidlo - montáž	ks	1,000	0,00	0,00
53	M	562890004684	FVE STOP tlačidlo	ks	1,000	0,00	0,00
54	K	210950202.S.1	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	225,000	0,00	0,00
55	K	46510	Lišta potenciálov. vyrovnania	ks	1,000	0,00	0,00
56	M	46510.1	Lišta potenciálov. vyrovnania	ks	1,000	0,00	0,00
57	K	974458623	Prieraz cez stenu/strop	ks	2,000	0,00	0,00

D D7		Káblové žľaby					0,00
58	M	564198494	Kábový žľab šírka 100mm (referenčný výrobok MKSU 610 FT)	m	325,000	0,00	0,00
59	M	46849497	Pozdĺžna spojka (referenčný výrobok RLVK 60 FT)	ks	225,000	0,00	0,00
60	M	94946191	Veko s otočnými západkami (referenčný výrobok DRL 100 FT)	m	325,000	0,00	0,00
61	M	51651612658498	Oblúk 90° (referenčný výrobok RB 90 610 FT)	ks	1,000	0,00	0,00
62	M	581053	Strešné držiaky vedenia (referenčný výrobok 165 OBG-8)	ks	325,000	0,00	0,00
63	M	691561	Strešné držiaky vedenia (referenčný výrobok 165 MBG UH)	ks	325,000	0,00	0,00
64	M	5605136	Skrutka (referenčný výrobok Golden Sprint - 4758T 4.0x15)	ks	325,000	0,00	0,00
65	M	453212132	Grip (referenčný výrobok 2031 M 15 FS)	ks	10,000	0,00	0,00
66	M	453212132.1	Kotva (referenčný výrobok BZ 8-10-21/75HCR)	ks	10,000	0,00	0,00
67	K	468491358419	Montáž kábového žlabu vrátane podružného prislušenstva	kpl	1,000	0,00	0,00

D D8 Nosná konštrukcia 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	M	561520	Montážna lišta hliníková (referenčný výrobok SMA70/033)	ks	1 162,000	0,00	0,00
69	M	2510205	Bočný držiak panela (referenčný výrobok BUF30L)	ks	112,000	0,00	0,00
70	M	4560456	Stredový držiak panela (referenčný výrobok PUFL)	ks	1 050,000	0,00	0,00
71	M	45233	Skrutky (referenčný výrobok SAM8X25E)	ks	1 162,000	0,00	0,00
72	M	789461056	Matica posuvná s guľičkou (referenčný výrobok NKW/SM8A)	ks	1 162,000	0,00	0,00
73	M	15613032	Skrutka samovrtná s EPDM (referenčný výrobok SMDP6,0X25E)	ks	4 648,000	0,00	0,00
74	M	61002	Uzemňovacia podložka pre rámy panelov (referenčný výrobok PUP)	ks	525,000	0,00	0,00
75	M	453012	Podložka (referenčný výrobok PW8E A2) - 100ks	ks	12,000	0,00	0,00
76	K	210501055.S	Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na plochú strechu	kpl	1,000	0,00	0,00

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 0,00

77	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemine triedy 4	m	21,000	0,00	0,00
78	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	21,000	0,00	0,00
79	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	21,000	0,00	0,00
80	K	460560164.S	Zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlboké v zemine tr. 4	m	21,000	0,00	0,00
81	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	0,400	0,00	0,00
82	K	460600002.S	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	0,400	0,00	0,00
83	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	8,000	0,00	0,00

D14 Inžinierska činnosť 0,00

84	K	0010000121123	Inžinierska činnosť - technický dozor investora	hod.	120,000	0,00	0,00
85	K	00100003145	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	ks	1,000	0,00	0,00
86	K	001000031458888	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	0,00	0,00
87	M	M002	Podruž. mat / klince, štítky, pásky, natlacie skrutky, ... /	kpl	1,000	0,00	0,00
88	K	56101228	Dopravné náklady 2% z hodnoty	kpl	1,000	0,00	0,00
89	K	89465610	Nepredvídané práce	hod.	24,000	0,00	0,00
90	K	K001	Pomocné práce	hod.	100,000	0,00	0,00
91	K	K004	Projektový manažment	hod.	100,000	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 11 – FVE
Časť: 02 - Kancelársky kontajner pre ovládací systém FVE

JKSO:
Miesto: Žiari nad Hronom

KS:
Dátum: 14. 5. 2025

Objednávateľ:
Mesto Žiari nad Hronom

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
Ing. arch. Matej Babuliak

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Dušan Holc

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	0,00	23,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v EUR			

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis:	Dátum a podpis:
Pečiatka	Pečiatka
Objednávateľ	Zhotoviteľ

TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s r.o.
B. Štefánikova 120/1, 510 01 Žiari nad Hronom

Dátum a podpis:	Dátum a podpis:
Pečiatka	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Objekt: SO 11 - FVE
Časť: **02 - Kancelársky kontajner pre ovládací systém FVE**

Miesto: Žiari nad Hronom
Objednávateľ: Mesto Žiari nad Hronom
Zhotoviteľ: Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Dátum: 14. 5. 2025
Projektant: Ing. arch. Matej Babuliak
Spracovateľ: Dušan Holic

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia autobusovej stanice v Žiari nad Hronom

Objekt:

SO 11 - FVE

Časť:

02 - Kancelársky kontajner pre ovládací systém FVE

Miesto:

Žiari nad Hronom

Dátum:

14. 5. 2025

Objednávateľ:

Mesto Žiari nad Hronom

Projektant:

Ing. arch. Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o.

Spracovateľ:

Dušan Holic

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

Náklady z rozpočtu

0,00

o HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

0,00

1	K	381181001.S	Montáž univerzálnej bunky samostatne stojacej	ks	1,000	0,00	0,00
2	M	KK	Kompletný mobilný kancelársky kontajner	ks	1,000	0,00	0,00

D 99

Presun hmôt HSV

0,00

3	K	998014111.S	Presun hmôt pre objekty 801-812, zvislá konštrukcia montovaná	t	4,000	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	-------	------	------

o PSV

Práce a dodávky PSV

0,00

D 769

Montáže vzduchotechnických zariadení

0,00

4	K	769060005.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 50 m3	ks	1,000	0,00	0,00
5	M	429520002250.S	Jednotka klimatizačná, vnútorná, nástenná (vykurovanie/chladenie) 3,5 kW	ks	1,000	0,00	0,00
6	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,000	1,70	0,00

MEB Ideas s.r.o

Hrubá Strana 1535

Bzince pod Javorinou

91611

IČO : 54586364

DIČ : 2120146281

+421 917 788 925

www.mebarchitects.eu

meb@mebarchitects.eu

„ Rekonštrukcia Autobusovej stanice v Žiari nad Hronom“

parc. č. 2034/30,31,34,35,43-57 k.ú. Žiar nad Hronom, okres Žiar nad Hronom

PD na SP a realizáciu

Textová časť

A – Sprievodná správa

Investor: Mesto Žiar nad Hronom, š. Moyzeša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

Architekt: Ing. arch. Eva Babuliaková, Ing.arch. Matej Babuliak, Lucia Vaňová

december 2023

1. Identifikačné údaje stavby a investora:

Stupeň: Projektová dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu
Investor: Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
Majiteľ pozemku: Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
Parcelné číslo: parc.č. 2034/30,31,34,35,43-57 k.ú. Žiar nad Hronom, okres Žiar nad Hronom

Názov stavby: Revitalizácia Autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Miesto stavby: Autobusová stanica, Žiar nad Hronom

Technické údaje: Plocha riešeného územia: 5408 m²

	Zastavané plochy (pôvodné/nové)	2121m ²
	Spevnené plochy (pôvodné/nové)	3128m ²
	Plochy zelene (zeleň+trvalkové záhony)	159 m ²
Bilancie územia:	Koeficient zelene	0,029
	Index zastavaných plôch	0,392

Generálny projektant: MEB Ideas s.r.o.
Hrubá Strana 1535, Bzince pod Javorinou, 916 11

Zodpovedný projektant: Ing.arch. Eva Babuliaková
reg. č. 2237 AA, Javorinská 14, 915 01 Nové Mesto nad Váhom

2. Základné údaje o stavbe

2.1 Súčasný stav:

Autobusová stanica v meste Žiar nad Hronom je situovaná pozdĺžne vedľa hlavnej cesty Slovenského národného povstania. Stanica sa skladá z dvoch nástupísk a spevnenej plochy uprostred. Na každom nástupišti je situovaných 10 zastavení pre autobusy. Stanica má dva vjazdy pre autobusy, zo severo - západu a juho - východu. Zastavenia sú koncipované tak, že autobusy prichádzajúce z oboch strán zastavia na zastaveniach tak, aby bolo možné nastupovať a vystupovať z pravej strany autobusov. Zastavenia na oboch nástupištiach sú preto vo vzájomne obrátenom smere. Stredová plocha vytvára 4 dopravné pruhy, čo umožňuje zastavenia autobusov pri oboch nástupištiach a zároveň v ďalších dvoch pruhoch ich obchádzanie smerom do stredu od nástupísk. Zároveň na nástupišti situovanom smerom k hlavnej ceste je vynechaný priestor na zastavenie prímestskej autobusovej dopravy.

Momentálne je „poza“, teda smerom na východ, situovaná cesta nižšej kategórie na obsluhu blízkej zástavby rodinných domov. Táto cesta vyúsťuje na spevnú plochu nástupiska na SV strane. Toto vyústenie je momentálne prehradené oceľovou bránou. Taktiež v mieste tohto vyústenia je momentálne situované státie pre taxíky.

Prestrešenie stanice na oboch nástupištiach je riešené pomocou oceľovej konštrukcie. Tá pozostáva z nosných stĺpov profilu I 320x130mm. Tieto stĺpy nesú IPE profily 160, ktoré sú umiestnené vodorovne. V počte 4ks na dlhších stranách a 2ks na kratšej strane. Na IPE profiloch je uchytенý trápézový plech, spádovaný do stredového žľabu.

Stanica bola realizovaná pravdepodobne v 70-tych rokoch, čomu zodpovedá aj stav jednotlivých prvkov.

Statická doprava:

V riešenom území sa nachádza státie pre taxi, 20 zastávok pre diaľkové autobusy a zastavenia pre prímestskú linku. V priestore nie je riešená statická doprava pre osobné automobily.

2.2 Architektonické riešenie:

Cieľom revitalizácie je vytvoriť lepší a hlavne užitočnejší mestský priestor. Dostať na stanicu novú zeleň a tým pomôcť zlepšiť nie len estetickú funkciu, ale aj klímu daného miesta. Vytvoriť lepšie a pohodlnejšie priestory pre cestujúcich a obyvateľov mesta.

V návrhu sme nemenili koncept dopravy a zastavení vzhľadom na to, že ponechávame polohu existujúcich nástupišť. V prvom rade sme pristúpili k riešeniu prestrešenia oceľovými konštrukciami. Zhodnotili sme, že obe oceľové konštrukcie majú zdravú kosť, to znamená, nosné stĺpy aj pozdĺžne IPE profily. Trapézový plech a žľab sú už skorodované. Preto navrhujeme ich asanáciu. Na očistenú nosnú konštrukciu inštalujeme novú krytinu a následne aj nový podhľad. Konštrukciu dopĺňame o estetický doplnok rebrovania s chrbticou – predovšetkým preto, aby sme dlhú rovnú hmotu prestrešenia rozdelili na opticky menšie celky.

Ďalším zásahom je riešenie spevnenej asfaltovej plochy na SV stanici. Táto pôvodne veľká asfaltová plocha je príliš veľkým nevyužitým spevneným priestorom, čo nepôsobí dobre ani esteticky, ani funkčne ani ekologicky. Návrh preto rieši presun existujúcich zastavení taxi do priestoru vedľa zastavenia MHD. A na tejto ploche vytvárame „oddychovú zónu“ s pokračovaním dlažby nástupišťa I, zelenými plochami s trvalkovými záhonmi a troma bi-klimatickými pergolami. Oddychová zóna disponuje lavičkami, smetnými košmi a stojanmi na bicykle.

Ďalej návrh rieši priestranstvo samotných dvoch nástupišť. Tie momentálne pôsobia ako dva veľké monumentálne bloky bez zelene. Chceli sme preto vložiť zelené prvky do týchto plôch. Učinili sme tak pomocou vloženia prefabrikovaných betónových kvetináčov s trvalkovými záhonmi. Na niektoré kvetináče umiestňujeme lavičky. Cestujúci čakajúci na odchod autobusov sa v prípade nepriaznivého počasia nemali kam schovať. Vložili sme preto do nástupišť klasické zástavky, ktoré budú cestujúcich chrániť pred nepriaznivým počasím.

Na nástupištiach ďalej meníme dlažbu z pôvodnej asfaltovej na nové betónové dlažobné plochy. Samozrejmosťou je implementovanie nových princípov bezbariérového designu.

Statická doprava:

PD rieši asanáciu časti parkoviska pre TAXI jej presun na nové miesto. Počet zastavení pre autobusy ostáva nemenný.

3. Prehľad východiskových podkladov:

Obhliadka, foto dokumentácia priestoru, snímka z pozemkovej mapy, geodetické polohopisné a výkopisné zameranie z 09/2023, prezentovaná AŠ z 09/2023 autor Ing.arch. Eva Babuliaková, Ing. arch. Matej Babuliak a Lucia Vaňová

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty.

- S01 Projekt DDZ a TDZ
- S02 Krajinná architektúra
- S03 Spevnené plochy
- S04 Drobná architektúra a mobiliár
- S05 Prestrešenie nástupišťa I
- S06 Prestrešenie nástupišťa II
- S07 Verejné osvetlenie
- S08 Bleskozvod
- S09 Elektroinštalácia silnoprúd
- S10 Elektroinštalácia slaboprúd
- S11 Fotovoltaická elektráreň

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície.

Časové väzby špecifikuje zadávateľ, predpokladané začatie stavebných prác apríl 2024.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.

Verejný priestor bude po dokončení stavebných prác opätovne užívaný verejnosťou.

7. Termíny začatia a dokončenia prestavby.

Predpokladaný termín zahájenia stavebných prác je apríl 2024.

Termín ukončenia prác sa uvažuje október 2025.

8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby.

Nie je uvažovaná.

9. Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky (užívania), alebo o prípadnom predčasnom prevádzkovaní (užívaní) častí stavby.

Nie sú.

10. Celkové náklady revitalizácie.

Pozri časť rozpočet.

11. Spracovatelia

A-	Sprievodná správa:	Ing. arch. Matej Babuliak
B-	Súhrnná technická správa	Ing. arch. Matej Babuliak
C-	Zakreslenie územia do katastra obce	Ing. arch. Eva Babuliaková
D -	Krajinná architektúra	Ing. Dušan Daniš, PhD. Ing. Lucia Vrbiniaková, PhD
E -	Spevnené plochy, drobná architektúra a mobiliár	Ing. arch. Eva Babuliaková, Ing.arch. Matej Babuliak Lucia Vaňová
F -	Statika	Ing. Gabriel Kovács
G-	DDZ, TDZ	Ing. Peter Mareta
H -	Elektroinštalácia a bleskozvod	Ing. Jozef Januška, Ing. Patrik Janák, Ing. Jozef Daňo
I-	Fotovoltaická elektrárň	Ing. Jozef Januška, Ing. Patrik Janák
J-	Organizácia výstavby a staveniska:	Ing. arch. Eva Babuliaková
K-	Výkaz výmer a položkový rozpočet:	Ing. Miroslav Holeš

Správu vypracoval

Ing. arch. Matej Babuliak
december 2023

MEB Ideas s.r.o

Hrubá Strana 1535

Bzince pod Javorinou

91611

IČO : 54586364

DIČ : 2120146281

+421 917 788 925

www.mebarchitects.eu

meb@mebarchitects.eu

„ Rekonštrukcia Autobusovej stanice v Žiari nad Hronom“

parc. č. 2034/30,31,34,35,43-57 k.ú. Žiar nad Hronom, okres Žiar nad Hronom

PD na SP a realizáciu

Textová časť

B – Súhrnná technická správa

Investor: Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom

Architekt: Ing. arch. Eva Babuliaková, Ing.arch. Matej Babuliak, Lucia Vaňová

december 2023

1. Identifikačné údaje stavby a investora:.

Stupeň: Projektová dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu
Investor: Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
Majiteľ pozemku: Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
Parcelné číslo: parc.č. 2034/30,31,34,35,43-57 k.ú. Žiar nad Hronom, okres Žiar nad Hronom

Názov stavby: Revitalizácia Autobusovej stanice v Žiari nad Hronom
Miesto stavby: Autobusová stanica, Žiar nad Hronom

Technické údaje:	Plocha riešeného územia:	5408 m ²
	Zastavané plochy (pôvodné/nové)	2121m ²
	Spevnené plochy (pôvodné/nové)	3128m ²
	Plochy zelene (zeleň+trvalkové záhony)	159 m ²
Bilancie územia:	Koeficient zelene	0,029
	Index zastavaných plôch	0,392

Generálny projektant: MEB Ideas s.r.o.
Hrubá Strana 1535, Bzince pod Javorinou, 916 11

Zodpovedný projektant: Ing.arch. Eva Babuliaková
reg. č. 2237 AA, Javorinská 14, 915 01 Nové Mesto nad Váhom

2. Základné údaje o stavbe

2.1 Súčasný stav:

Autobusová stanica v meste Žiar nad Hronom je situovaná pozdĺžne vedľa hlavnej cesty Slovenského národného povstania. Stanica sa skladá z dvoch nástupísk a spevnenej plochy uprostred. Na každom nástupišti je situovaných 10 zastavení pre autobusy. Stanica má dva vjazdy pre autobusy, zo sever o - západu a juho - východu. Zastavenia sú koncipované tak, že autobusy prichádzajúce z oboch strán zastavia na zastaveniach tak, aby bolo možné nastupovať a vystupovať z pravej strany autobusov. Zastavenia na oboch nástupištiach sú preto vo vzájomne obrátenom smere. Stredová plocha vytvára 4 dopravné pruhy, čo umožňuje zastavenia autobusov pri oboch nástupištiach a zároveň v ďalších dvoch pruhoch ich obchádzanie smerom do stredu od nástupísk. Zároveň na nástupišti situovanom smerom k hlavnej ceste je vynechaný priestor na zastavenie prímestskej autobusovej dopravy.

Momentálne je „poza“, teda smerom na východ, situovaná cesta nižšej kategórie na obsluhu blízkej zástavby rodinných domov. Táto cesta vyúsťuje na spevnú plochu nástupiska na SV strane. Toto vyústenie je momentálne prehradené oceľovou bránou. Taktiež v mieste tohto vyústenia je momentálne situované státie pre taxíky.

Prestrešenie stanice na oboch nástupištiach je riešené pomocou oceľovej konštrukcie. Tá pozostáva z nosných stĺpov profilu I 320x130mm. Tieto stĺpy nesú IPE profily 160, ktoré sú umiestnené vodorovne. V počte 4ks na dlhších stranách a 2ks na kratšej strane. Na IPE profiloch je uchytený trapézový plech, spádovaný do stredového žľabu.

Stanica bola realizovaná pravdepodobne v 70-tych rokoch, čomu zodpovedá aj stav jednotlivých prvkov.

Statická doprava:

V riešenom území sa nachádza státie pre taxi, 20 zastávok pre diaľkové autobusy a zastavenia pre prímestskú linku. V priestore nie je riešená statická doprava pre osobné automobily.

2.2 Architektonické riešenie:

Cieľom revitalizácie je vytvoriť lepšiu a hlavne užitočnejšiu mestskú priestor. Dostať na stanicu novú zeleň a tým pomôcť zlepšiť nie len estetickú funkciu, ale aj klímu daného miesta. Vytvoriť lepšie a pohodlnejšie priestory pre cestujúcich a obyvateľov mesta.

V návrhu sme nenechali koncept dopravy a zastavení vzhľadom na to, že ponechávame polohu existujúcich nástupišť. V prvom rade sme pristúpili k riešeniu prestrešenia oceľovými konštrukciami. Zhodnotili sme, že obe oceľové konštrukcie majú zdravú kosť, to znamená, nosné stĺpy aj pozdĺžne IPE profily. Trapézový plech a žľab sú už skorodované. Preto navrhujeme ich asanáciu. Na očistenú nosnú konštrukciu inštalujeme novú krytinu a následne aj nový podhľad. Konštrukciu doplníme o estetický doplnok rebrovania s chrbticou - predovšetkým preto, aby sme dlhú rovnú hmotu prestrešenia rozdelili na opticky menšie celky.

Ďalším zásahom je riešenie spevnenej asfaltovej plochy na SV stanici. Táto pôvodne veľká asfaltová plocha je príliš veľkým nevyužitým spevneným priestorom, čo nepôsobí dobre ani esteticky, ani funkčne ani ekologicky. Návrh preto rieši presun existujúcich zastavení taxi do priestoru vedľa zastavenia MHD. A na tejto ploche vytvárame „oddychovú zónu“ s pokračovaním dlažby nástupišťa I, zelenými plochami s trvalkovými záhonmi a tromi bioklimatickými pergolami. Oddychová zóna disponuje lavičkami, smetnými košmi a stojanmi na bicykle.

Ďalej návrh rieši priestranstvo samotných dvoch nástupišť. Tie momentálne pôsobia ako dva veľké monumentálne bloky bez zelene. Chceli sme preto vložiť zelené prvky do týchto plôch. Učinili sme tak pomocou vloženia prefabrikovaných betónových kvetináčov s trvalkovými záhonmi. Na niektoré kvetináče umiestňujeme lavičky. Cestujúci čakajúci na odchod autobusov sa v prípade nepriaznivého počasia nemali kam schovať. Vložili sme preto do nástupišť klasické zástavky, ktoré budú cestujúcich chrániť pred nepriaznivým počasím.

Na nástupištiach ďalej meníme dlažbu z pôvodnej asfaltovej na nové betónové dlažbové plochy. Samozrejmosťou je implementovanie nových princípov bezbariérového designu.

Statická doprava:

PD rieši asanáciu časti parkoviska pre TAXI jej presun na nové miesto. Počet zastavení pre autobusy ostáva nemenný.

2.3 Technické riešenie:

SO 01 DDZ a TDZ

Projekt dočasného dopravného značenia vychádza z projektu organizácie a výstavby staveniska. V podstate ide o dopravné riešenie počas uskutočňovania výstavby. A to najmä na rozdelenie výstavby na Etapy. Pričom v prvej etape bude riešená rekonštrukcia nástupišťa II a v druhej rekonštrukcia nástupišťa I.

Projekt trvalého dopravného značenia slúži na riadny chod stanice z hľadiska dopravy a pohybu peších osôb.

Spracovateľ: Ing. Mareta

SO 02 Krajinná architektúra

Dispozičné riešenie sadových úprav vychádza v princípe z urbanizácie areálu danej súčasným stavom a navrhovaným riešením plôch autobusovej stanice. Autobusová stanica je rozdelená na dva pásy nástupíšť v smere SZ – JV, medzi ktorými sa nachádzajú štyri vyhradené jazdné pruhy v dvoch smeroch. Jednotlivé plochy nástupíšť sú prestrešené a takto chránené pred nepriaznivými vplyvmi počasia, doplnené sú o navrhovaný mobiliár, lavičky, smetných košov a vyvýšených betónových záhonov rôzneho tvaru (navrhovaná výška 450 a 900 mm) pre výsadbu doplnkovej zelene, ktorá v súčasnosti v priestore úplne absentuje. Navrhované sadové úpravy počítajú s výsadbami dekoratívnych tráv, trvaliek, cibulovín, nižších a popínavých krov v jednotlivých celkoch, ako vizuálny akcent navrhovaného riešenia. Navrhované výsadby majú výrazný estetický, izolačný ale aj mikro klimatický efekt. Návrh je prispôbený lokalizácii predmetného územia a samozrejme aj vlastnému charakteru danej lokality.

Funkčne je možné návrh v prvom rade vnímať z hľadiska estetizácie a re naturalizácie územia a jeho mikro klimatickej a asanačnej funkcie. V neposlednom rade je dôležitý aj aspekt retencie dažďovej vody, resp. je transpirácia, evapotranspirácia a okrajovo aj intercepčný efekt navrhovaných výsadiel. Takto sadové úpravy môžeme vnímať aj z hľadiska adaptačných opatrení na zmenu klímy. Vzhľadom k podmienkam pre výsadby na spevnené plochy v meste Žiar nad Hronom.

Charakterovo ide o záhony zložené z kombinácie dekoratívnych tráv, trvaliek a cibulovín vo viacdruhovej kombinácii s potenciálom ponechania vybraných druhov na stanovišti aj po dokvitnutí v zimnom období s výrazným zimným efektom. Pri zvolenom druhovom výbere je na rozhodnutí správcu zelene, či bude záhony od odumretej hmoty čistiť v predzimnom alebo predjarnom období. Tvorí dekoratívny akcent spevnených plôch v najexponovanejších miestach popri komunikáciách.

Spracovateľ: Ing. Dušan Daniš, PhD. Ing. Lucia Vrbíniaková, PhD

S0 03 Spevnené plochy

Projekt rieši:

Kompletnú výmenu podlahy na úrovni nástupíšť a v odpočinkovej zóne.

A Výmenu nášlapnej vrstvy pri asfaltovej časti nástupišťa.

V rámci výmeny peších plôch je nášlapná vrsta riešená ako betónová zámková dlažba. Jedná sa o betónovú zámkovú dlažbu hr. 6cm, imitácia žuly, bledej farby. Dlažba bude riešená striedaním viacerých rozmerov a to: 102x92 , 68x92 , 58x92 , 75x92 mm. Ako príklad môže slúžiť dlažba Semmerlock Naturo Kombi.

Pešie trasy budú technicky realizovateľným spôsobom. V prvom kroku bude odstránená vrchná asfaltová vrstva a podkladový betón pod ňou. Odstránenie zeminy bude realizované do hĺbky 420mm od pôvodnej nivelety nástupišťa. Nová skladba bude potom realizovaná následovne.

Výkop bude najkôr zhutnený, dosypaný suťou a zeminou o hrúbke 180mm, táto vrstva sa taktiež zhutní, následne bude vystlaný geotextíliou a do výkopu bude umiestnené lôžko z štrkodrviny fr. 8-32mm o hrúbke 150mm, ďalšou vrstvou bude kamenivo fr. 4-8mm o hrúbke 50mm a naň bude kladená zámková dlažba o hrúbke 60mm.

Nástupište I bude priečne spádované smerom k stojiskam autobusov, v spáde 2%. Čím vznikne výškový rozdiel medzi kasselským obrubníkom a koncovým obrubníkom 44mm. Pozdĺžne spádovanie v severo-južnej osi ostáva zachované.

Nástupište II bude priečne spádované smerom od osi nástupišťa k jeho krajom v spáde 2%. Takto vznikne výškový rozdiel medzi úrovňou obrubníkov a osou nástupišťa cca 20mm Pozdĺžne spádovanie v severo-južnej osi ostáva zachované.

V rámci asfaltových plôch bude situácia následovná. Existujúca asfaltová vrstva bude vyfrézovaná na úroveň podkladového betónu, čo je cca hrúbka 50mm. Následne bude pôvodná konštrukcia v miestach potreby vyspravená vyspravovacou maltou. Potom opatrená penetračným náterom a nakoniec inštalovaná nová asfaltová vrstva. Spádovanie sfaltovej vrstvy tak ostane ponechaná, tak ako je tomu aj teraz.

S0 04 Drobná architektúra a mobiliál

V rámci drobnej architektúry sú riešené následovné prvky:

- KV a 1-4 a KV b 1-4 Betónové kvetináče. Betónové kvetináče sú navrhnuté ako 8 pôdorysne odlišných tvarov. Jedná sa v podstate o 4 tvary (2 obdĺžniky a dva lichobežníky) a ich variáciu na umiestnenie lavičky. Každý prvok má 750mm. Dôležité je aby vrchná hrana kvetináčov bola umiestnená 415mm od vrchnej hrany obrubníkov. Pokiaľ by nebolo možné vytvoriť prefabrikát o výške 750mm, návrh počítá sa vytvorením spodného šalovaného betónu vo výške 300mm a následne naň inštalovaného prefabrikátu o výške 450mm
- KL 05 Autobusová zástavka. Jedná sa o prvok z oceľovej konštrukcie, ktorá sa skladá z dvoch horizontálnych rámov z jaklov 100x100mm vzájomne spojených nosnými stĺpmi z jaklov o

priereze 100x100mm. V rámci členenia sú do konštrukcie vertikálne vložené drevené lamely, SM75x75 a lepené sklo o hrúbke 18mm. Konštrukcia zastávky je prekrytá bielym akrylátom.

- KL 06 Zábradlie. Jedná sa o oceľový rám čiernej farby z oceľových jaklov 70x70mm. Jakle sú zvarené do tvaru obráteného písmena U o dĺžke 2000mm a výške 1000mm. Jakle sú uchytené k železo-betónovým pätkám pomocou oceľových platní a kotiev. Rám je vo vertikálnom smere delený pomocou oceľových laniek na 4 časti.
- KL 07 Lavička na betónovom podstavci. Jedná sa o lavičky, ktoré budú uchyťované na betónové kvetináče typu b. Lavičky majú pôdorysný rozmer 650x1800mm a výšku operadla 400mm. Materiál lavičiek je oceľový zinkovaný rám s vrchnou vrstvou z vypaľovanej farby. Latovanie lavičiek je zo smrekového dreva.
- KL 08 Lavička. Jedná sa o obdobný typ ako lavička na kvetináčoch, akurát s nožičkami. Lavička má taktiž pôdorysný rozmer 650x1800mm a výšku 781mm. Materiál lavičiek je oceľový zinkovaný rám s vrchnou vrstvou z vypaľovanej farby. Latovanie lavičiek je zo smrekového dreva. Lavičky sú ukotvené do železobetónového základu.
- KL 09 lamely. Jedná sa o oceľovú konštrukciu, ktorá je umiestnená na betónových kvetináčoch na nástupišti I, smerom k existujúcemu betónovému múru. Jedná sa o 3 nosné stĺpy z jaklov 50x50mm uchytených o betónové prefabrikáty. Na tieto stĺpy sú horizontálne umiestnené jakle 20x20mm so vzájomnou medzerou 40mm. Konštrukcia je čiernej farby. Táto konštrukcia bude slúžiť na obrastanie popínavých rastlín z kvetináčov.
- KL 10 smetný kôš. Typový kôš, ktorý je používaný v meste Žiar nad Hronom. Kôš je oceľový z rozmermi cca 400x800x980mm z pozinkovaného plechu tmavo sivej farby.
- KL 11 zastávka autobusov, totem. Jedná sa o informačný stĺp s umiestnením čísla zastávky a informáciami o odchode autobusov z daného zastavenia. Konštrukcia je z oceľového jaklu 100x100mm o výške 3000mm. Konštrukcia je čiernej farby. Číslo zastávky a popisi sú na bielych tabuliak.
- KL 12 kancelársky kontajner. Jedná sa o prefabrikovaný kancelársky kontajner o rozmere 2450x6050x2850mm. Kontajner je zateplený, respektíve tvorený zateplenou konštrukciou z oplechovania s vnútornou polyuretánovou izoláciou. Kontajner bude slúžiť na umiestnenie zariadenia pre fotovoltaickú elektrárňu, musí byť preto opatrený s inštalovanou klimatizáciou, ktorá bude zabezpečovať chladenie technológie. Kapacitne bude v kontajneri rezerva pre prípadné umiestnenie technológie závlahy a skladu pre drobné udržiavacie predmety pri nástupišti.
- KL 13 Skrinka pre nabíjanie mobilných telefónov. Jedná sa o skrinku z oceľovej konštrukcie o rozmere 450x1000x2000mm. Skrinka bude mať uzamykateľné boxy pre nabíjanie mobilných telefónov, tabletov a laptopov. Uzamykanie je riešené v rámci spoplatneného systému. Časť skrinky je riešený ako úschovňa batožín, taktiež v rámci spoplatneného systému. Skrinka je kotvená do betónového základu.
- KL 14 Stojan na bicykle. Stojany z oceľovej konštrukcie o rozmere 50x1150x665mm. Stojan je navrhnutý zo zvaranej ocele. Konštrukcia je zinkovaná s vrchnou vypaľovanou farbou, čiernej farby. Osová vzdialenosť rámov je 700mm. Rámy sú kotvené do železobetónových pätiiek.
- KL 15 Informačná tabuľa. Elektronická informačná tabuľa zavesená z prestrešenia. Približný rozmer 1000x2200x150mm.
- KL 16 Informačná tabuľa príchodov a odchodov, uchytená o nosný stĺp konštrukcie. Približný rozmer 800x2000x150mm.
- Pergola I., II., III.

Bioklimatické pergoly nachádzajúce sa v severo východnej časti nástupištia. Pergoly budú mať nosnú konštrukciu z oceľového rámu so stĺpmi prierezu 150x150x5mm a trámami prierezu 200x150x5mm. Krokvy pergol budú prierezu 200x60mm zo smrekového dreva triedy C24. Drevenú konštrukciu pergol navrhujeme preventívne ošetriť náterom proti hubám a plesniam. Oceľové stĺpy pergol budú do betónových základových pätiiek ukotvené lepenými kotvami cez oceľovú kotevnú platňu.

Riešene oceľovej konštrukcie prestrešenia.

Po bližšej obhliadke bolo zhodnotené následovne: „oceľová konštrukcia je v zásade zdravá a nie je potrebné pristúpiť k jej plnej asanácii. Sanované budú len prvky krytiny z trapézového plechu a prvok odtokového žlabu a to z dôvodu veľkého pomeru korózie na týchto prvkov.“

Celú konštrukciu navrhujeme očistiť od pôvodných náterov. A to buď mechanicky obrúsiť, prípadne o pieskovať. Konštrukcia bude ošetrená pomocou polyuretánového náteru bielej farby. Následne sa novo ošetrená konštrukcia opatrí novým oplechovaním z trapézového, pozinkovaného plechu a žlabom taktiež z pozinkovaného plechu. Na spodnú časť konštrukcie bude následne inštalovaný hliníkový CD profil kolmo na IPE profily a ďalšie v úrovni pod ním, kolmo na prvý profil. Na túto hliníkovú konštrukciu bude inštalovaný podhlád z lakovanej cemento trieskovej dosky, taktiež bielej farby. Konštrukcia bude doplnená o estetický doplnok „rebrovania s chrbticou“.

S0 06 Prestrešenie nástupištia II

Riešene oceľovej konštrukcie prestrešenia bude realizované rovnakým spôsobom ako pri nástupišti II.

S0 07 Osvetlenie

Súbor technického zariadenia potrebného pre výstavbu, prevádzku, údržbu a kontrolu verejného osvetlenia zahŕňa:

Vlastnú osvetľovaciu sústavu (svietidlá, svetelné zdroje, výložníky).

Napájaciu sústavu (pozostávajúcu z elektrického rozvodu verejného osvetlenia od pripojenia na verejnú rozvodnú sieť v napájacom mieste).

Počet inštalovaných svietidiel na stožiaroch 10 ks

Druh vedení :

- Nové káblové zemné vedenia: CYKY-J 5x4mm² 750 m
- Nové káblové vedenia: CYKY-J 3x1,5mm² 150 m

Stožiare:

- Osvetľovací stožiar STK60/60/3K12 výšky 6m 7 ks
- Osvetľovací stožiar STK60/40/3K12 výšky 4m 3 ks

Výložníky:

- Výložník V1T-10 dĺžky 1m 1ks
- Výložník V1T-20 dĺžky 2m 6ks

Nové svietidlá na stožiaroch:

- svietidlo Schröder IZYLUM 7640lm, 42,5W 7 ks
- svietidlo Schröder ZYLINDO 6935lm, 46W 3 ks

Rozvádzač RVO14 bude vyhotovený ako samo stojaci rozvádzač s dvoma poliami. V prvom poly bude fakturačné meranie, ktoré bude plombované a napojenie stánku. Meranie spotreby elektrickej energie pre stánok sa nachádza priamo na stánku a nie je predmetom tejto PD. V druhom poly budú umiestnené istenia pre jednotlivé zariadenia v areály autobusovej stanice.

Rozvody k novobudovaným osvetľovacím stožiarom budú zrealizované káblom CYKY-J 5x4mm², ktoré budú slučkované cez stožiarové svorkovnice. Napájanie svietidiel zo stožiarovej svorkovnice bude realizované káblom CYKY-J 3x1,5mm².

Rozvody k novobudovanej osvetľovacej sústave pre nástupištia budú zrealizované káblom CYKY-J 5x4mm², ktoré budú slučkované cez montážne povrchové krabice. Napájanie svietidiel z povrchovej krabice bude realizované káblom CYKY-J 3x1,5mm².

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je aj osvetlenie existujúcich priechodov pre chodcov v predmetnom areály. Pre osvetlenie priechodov pre chodcov budú použité na tento účel stožiare

STK114/60/3K12 s výškou 6 metrov, na ktorých budú inštalované LED svietidlá SVIETIDLO Schröder IZYLUM, 7460lm, 42,5W s výložníkom s dĺžkou ramena 1m alebo 2m, pozri výkres E3.

SO 08 Bleskozvod

Podľa STN EN 62305-2 bol na základe dodaných údajov o stavbe vykonaný výpočet rizika. Na základe výpočtu je objekt zaradený do LPL III, čomu zodpovedá trieda ochrany objektu LPS III. Dostatočná vzdialenosť sa podľa STN EN 62305-3 článok 6.3.1 nevyžaduje pre stavby s kovovou konštrukciou s elektricky vzájomne prepojenými oceľovými časťami.

SO 09 Elektroinštalácia silnoprúd

Existujúci rozvádzač RVO14 je potrebné demontovať v plnom rozsahu. Rozvádzač RVO14 bude novovybudovaný na novom mieste podľa výkresovej časti projektu. Z nového rozvádzača RVO14 ostanú napojené existujúce zariadenia stánok, brána a existujúce VO. Z nového rozvádzača RVO14 bude napojená novo budovaná osvetľovacia sústava autobusovej stanice, nabíjaciú stanicu pre telefóny a technologický kontajner pre FVE systém (osvetlenie, klíma, RACK, zásuvky). Rozvádzač RVO14 bude vyhotovený ako samo stojaci rozvádzač s dvoma poliami. V prvom poly bude fakturačné meranie, ktoré bude plombované a napojenie stánku. Meranie spotreby elektrickej energie pre stánok sa nachádza priamo na stánku a nie je predmetom tejto PD. V druhom poly budú umiestnené istenia pre jednotlivé zariadenia v areály autobusovej stanice.

SO 10 Elektroinštalácia slaboprúd

Všetky SLP rozvody a zariadenia vopred konzultovať s jednotlivými dodávateľmi týchto zariadení. Projekt rieši spôsob internetového pripojenia. Rozvod pre napájanie dátových zariadení bude riešený káblom určeným pre priamu pokládku do zeme STP 6A, 4x2xAWG23. Tieto káble budú ohybných PVC trubkách. SLP rozvody budú vyvedené do dátového rozvádzača RACK. Dátový rozvádzač RACK bude vyhotovený ako stojanový 600x600 42U. Vývody k dátovým zariadeniam budú ukončené vývodom s konektorom RJ45 a v rozvádzači RACK pripojené na Access point alebo switch. V rámci autobusovej stanice bude riešená predpríprava pre Wifi. Ku každej informačnej tabuli bude privedený dátový prívod z RACKU káblom STP 6A, 4x2xAWG23. Pri súbahu slaboprúdových a silnoprúdových káblov je nutné dodržať odstupové vzdialenosti 100 mm, resp. v súlade s normou STN EN 50174-2, časť 6.

SO 11 Fotovoltaická elektrárňa

Elektrická energia bude vyrábaná z fotovoltaického zdroja, ktorý pozostáva z monokryštalických fotovoltaických panelov upevnených na podpernej konštrukcie na streche prístrešku pre nástupištia. Výstupom z fotovoltaických panelov je jednosmerný prúd, ktorý je zaústený do viacerých striedačov I1, I2, I3. Striedač premieňa jednosmerný prúd na striedavý trojfázový a následne dodáva elektrickú energiu s fázovaním na sieť 400V/50Hz do elektroinštalácie. Systém obsahuje diagnostiku, monitoring, meranie na svorkách generátora a hlavné rozpojovacie miesto (HRM) zdroja v rozvádzači RFVE. Systém technológie fotovoltaického zdroja je umiestnený do priestoru technologického kontajnera v exteriéri. Vyvedenie výkonu z FVE nie je predmetom tejto PD! Rovnako tak nie je predmetom tejto PD ani dispečerské ovládanie (ASDR)!

Vlastnosti systému:

- výroba a dodávka elektrickej energie z fotovoltaického zdroja
- pri výpadku dodávky elektrickej energie zo siete je výroba elektrickej energie z fotovoltaického zdroja blokována sieťovou ochranou
- vypínaný je tlačidlami STOP tak, aby v žiadnej časti inštalácie fotovoltaického zdroja nebolo presiahnuté bezpečné napätie 120 VDC, platí to aj pre fotovoltaické panely pri ktorých to bude zabezpečené tzv. skratovačmi (optimizéry)

Opatrenie pre HaZZ:

- Napätie FVE presahuje bezpečnú hodnotu napätia (120 VDC). Preto je nutné pri zásahu HaZZ stlačiť tlačidlo FVE STOP, aby sa pomocou skratovačov, ktoré sú inštalované na každom paneli, odpojil každý panel. Tlačidlo FVE STOP bude umiestnené pri vstupe do technologického kontajneru. Takýmto spôsobom bude na každom paneli zabezpečené maximálne 41,4 VDC, čo je bezpečné napätie.

Systém napájania s fotovoltaickým systémom:

- RDCx - rozvádzače DC pre fotovoltaické reťazce a prepäťové ochrany
- RFVE - rozvádzač fotovoltaickej elektrárne
- I1, I2, I3 – striedače

Systém núdzového vypínania:

- STOP FVE – tlačidlo núdzového vypínania

Fotovoltaické panely

Na realizáciu FVE budú použité monokryštalické kremikové panely, ref. výrobok: CanadianSolar HiKu6 Mono PERC CS6L-460Wp

Maximálny výkon jedného panela: $P_{max} = 460 \text{ Wp}$

Maximálne napájacie napätie $U_{mp} = 34,8 \text{ V}$

Maximálny prúd $I_{mp} = 13,24 \text{ A}$

Napätie naprázdno $U_{oc} = 41,4 \text{ V}$

Prúd na krátko (skratový prúd) $I_{sc} = 14 \text{ A}$

Rozmery 1903x1134x30 mm

Pozn.: Elektrické údaje sú vypísané z katalógového listu výrobcu.

Navrhovaná FVE bude pozostávať z 553ks fotovoltaických panelov umiestnených na streche prístrešku pre nástupištia. Rozloženie panelov vid' výkres E1.

3. Križovanie objektov s podzemnými sieťami.

Pred zahájením výkopových prác vytýčiť všetky tieto siete, rešpektovať pripomienky a spôsob ochrany jednotlivých správcoch sietí na základe ich vyjadrení. Ďalší spôsob ochrany podzemných sietí bude upresnený po požiadavkách vo vyjadreniach jednotlivých správcoch sietí.

4. Údaje o technologickej časti stavby :

Stavba je nevýrobného charakteru, technologická časť sa dotýka Časti FVE..

5. Zemné práce

Zemné práce spočívajú v odstránení ornice a príprave výkopových jám pre základové konštrukcie. Po hrubom výkope je potrebné odstrániť všetky nerovnosti dna ryhy a upraviť dno do predpísaného sklonu a tvaru. Základovú škáru je potrebné poriadne zhuťniť. Výkopy sa prevedú ručne alebo strojovo.

6. Základové konštrukcie

Základové konštrukcie najmä pod prvky mobiliáru, drobnej architektúry a herné prvky detských ihrísk – pozri konkrétne riešenie vo výkresovej časti PD.

7. Kanalizácia

Kanalizačný systém ostáva pôvodný, bez zásahu.

8. Dažďová kanalizácia

Dažďové vody budú odvádzané existujúcim kanalizačným systémom. Projekt nerieši úpravu existujúceho systému.

9. Zásobovanie vodou

Stavba nie je zásobovaná vodou.

10. Ostatná energia (solárna a pod.)

Objekt obsahuje fotovoltaickú elektrárňu, samostatný SO.

11. Požiadavky na nadväznú súčinnosť strojov a zariadení (nielen technologických)

V objekte nie sú výrobné technológie.

12. Starostlivosť o životné prostredie

Stavebné práce nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie. Pri búracích prácach budú jednotlivé druhy odpadu triedené a dočasne uskladnené na pozemku tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia.

13. Vplyv stavby na životné prostredie

Vplyv hotovej stavby na životné prostredie sa nemení. Predmetná revitalizácia nemá negatívny dopad na životné prostredie vybranej lokality. Stavba nebude produkovať škodlivé otrasy a vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a ani zatienenie nad limity hygienických hodnôt. Stavba v zmysle ustanovení Zákona č. 24/2006 Zb.z. nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie ani zisťovaciemu konaniu.

14. Koncepcia manipulácie s odpadom

Počas plánovanej revitalizácie autobusovej stanice je predpoklad tvorby odpadov charakteristických pre stavebnú činnosť. Tieto odpady sú uvedené v nasledovnej tabuľke podľa vyhlášky 365/2015:

	kat. číslo	názov odpadu	kategória	množstvo t (m3)
1	170101	betón	O	70 m ³
2	170302	Bitumenové zmesy a iné – asfalt	O	150 m ³
3	170506	výkopová zemina	O	60 m ³
6	170904	zmiešané odpady zo stavieb	O	10 m ³
		spolu		290 m ³

Navrhovaný spôsob nakladania s odpadmi:

Obalové materiály budú vytriedené a odnesené do separovaného zberu odpadu.

Na zneškodnenie odpadov typu „O“ sú spravidla využívané riadené skládky stavebných odpadov, ktoré sú najbližšie k miestu stavby. V prípade výskytu nebezpečných odpadov „N“ si stavebník v predstihu zmluvne zabezpečí oprávnený subjekt, ktorý tieto NO zneškodní v súlade so zákonom č. 79/2015.

15. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizácii stavby je dodávateľ povinný dodržiavať všetky normy a predpisy platné pri realizácii zemných prác a konštrukcií vyplývajúce z vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej je potrebné dodržiavať podmienky príslušných orgánov a organizácií, ktoré sú zrejme z dokladovej časti projektu.

Počas výstavby budú rešpektované všetky existujúce podzemné i nadzemné vedenia, ktoré je potrebné investorom stavby pred zahájením zemných prác vytýčiť.

Neoddeliteľnou súčasťou BOZ a hygieny pracovného prostredia je zásada dôsledného dodržiavania čistoty a poriadku na pracovisku. Chodníky a príľahlé komunikácie budú pravidelne denne čistené. Všetky výkopy musia byť opatrené bezpečným ohradením.

Do starostlivosti o hygienu, ochranu a bezpečnosť pri práci patria povinnosť zamestnávateľa zabezpečiť také pracovné podmienky a prostredie, aby sa zabránilo pracovným úrazom, chorobám z povolania alebo inému poškodeniu zdravia vplyvom technologického zariadenia, technologického postupu výroby alebo organizáciou práce.

Pre bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzkou technologických zariadení je každý užívateľ povinný oboznámiť sa s obsluhou, údržbou a s úplnou sprievodnou dokumentáciou a s bezpečnostnými predpismi platnými pre dané technologické zariadenie, konkrétne pracovisko a charakter práce.

Ochrana pred nebezpečnými a škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečnosti práce sa riadi požiadavkami obsiahnutými v nasledovných základných predpisoch:

zákon č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, NR SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných všeobecne záväzných právnych predpisoch a nariadeniach na zaistenie BOZP.

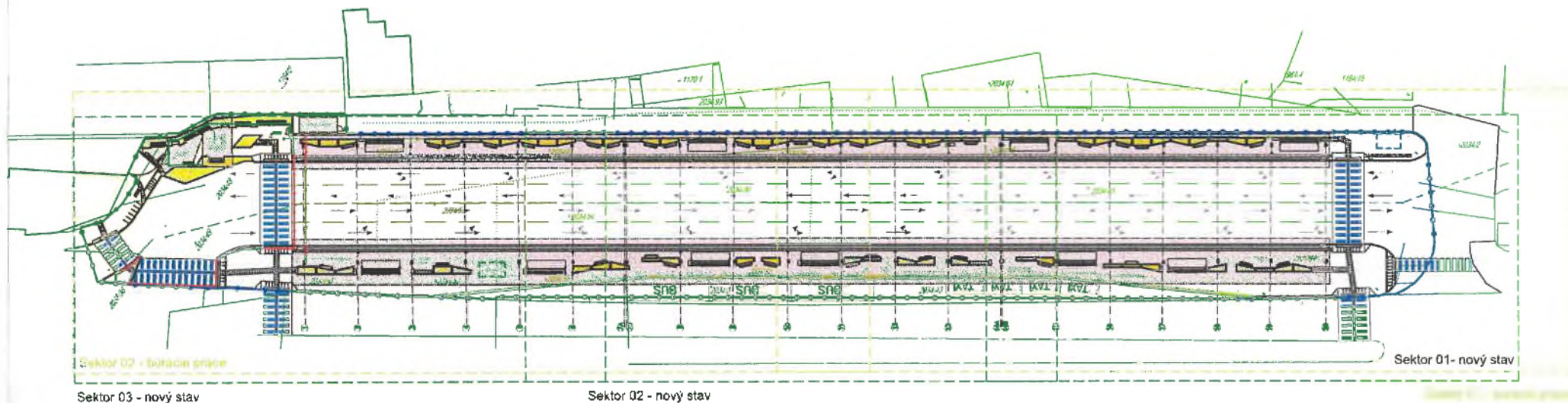
16. Spracovatelia PD

A-	Sprievodná správa:	Ing. arch. Matej Babuliak
B-	Súhrnná technická správa	Ing. arch. Matej Babuliak
C-	Zakreslenie územia do katastra obce	Ing. arch. Eva Babuliaková
D -	Krajinná architektúra	Ing. Dušan Daniš, PhD. Ing. Lucia Vrbiniaková, PhD
E -	Spevnené plochy, drobná architektúra a mobiliár	Ing. arch. Eva Babuliaková, Ing.arch. Matej Babuliak Lucia Vaňová
F -	Statika	Ing. Gabriel Kovács
G-	DDZ, TDZ	Ing. Peter Mareta
H -	Elektroinštalácia a bleskozvod	Ing. Jozef Januška, Ing. Patrik Janák, Ing. Jozef Daňo
I-	Fotovoltaická elektrárň	Ing. Jozef Januška, Ing. Patrik Janák
J-	Organizácia výstavby a staveniska:	Ing. arch. Eva Babuliaková
K-	Výkaz výmer a položkový rozpočet:	Ing. Miroslav Holeš

Na stavbe je povinný investor vyznačiť údaje zo stavebného povolenia na verejne viditeľnom mieste.

Správu vypracoval

Ing. arch. Matej Babuliak
december 2023



LEGENDA

- Hrancia mestečného územia
- Hrancia sektoru - súčasť práce
- Hrancia sektoru - nový stav
- Rešené stavebné objekty
- Existujúce objekty strobných architektúr
- Ochránené objekty

LEGENDA INŽINIERSKYCH SIETÍ

- Verejná kanalizácia - dešťová
- Existujúci rozvádzač elektriny
- Nový elektrický rozvádzač RVO 14
- Posudzovanie vedenia elektriny

LEGENDA MATERIÁLOV

- Hranica ochranného pásma
- Betónové zámkové dlažba hr. 8cm, imitácia žuly, bledá farba
- Rozmery 102x92, 58x92, 58x92, 75x92 mm napríklad Semmerlock Natura Kombi
- Zlaté - vyplnené trakové záhony

POZNÁMKY

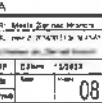
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE EJEŠVNÝM VLASTNÍCTVOM AUTORA A PODLEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU Č. 162/2003 Z.Š.
KOPÍROVANIE, ROZMNOŽOVANIE A UPRAVYVANIE DIELA JE POUŽÍANÍM PORUŠENÍM AUTORSKEJ ZÁKONA II
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NERAHADZA CIELEŠKÚ DOKUMENTÁCIU I
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA BOLÁ VYTVCENÁ V PROGRAME AL TODESK REVIT LT 2018 REG.Č. B2841-51A314-6504A

PRED ZAHLAENÍM BURACÍH PRAC JE KUTNE VYTVCENIE INŽINIERSKYH SIETÍ
BURACIE PRÁCE V OCHRANNOM PÁŠNE INŽ. SIETI VYKONÁVAŤ RUČNE!
MONTÁŽ A KOTVENIE TYPOVÝH PRVKOV MOBILÁRU JE SUČASŤOU DODÁVKY MOBILÁRU

Situácia

Rekonštrukcia Autobusovej stanice v Žiari nad Hronom		Obdobie výkresu:	
		Situácia	
	ČASŤ:	Architektúra	
	AUTORI:	Ing. arch. Eva Babuláková Ing. arch. Matej Babulák Lucia Maňová	
	VYPRACOVANÉ:	Ing. arch. Matej Babulák	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Eva Babuláková 2237 AA 0817788025	
		INVESTOR:	Mesto Žiar nad Hronom
		POZEMOK:	parc.č.: 2034/30, 31, 34, 35, 43-47 v.ú. Žiar nad Hronom, okr. Žiar nad Hronom
		Stupeň:	SP
		Dátum:	12/2023
		Mierka:	1:500
		Forma:	20/225
		Strana:	01

Näxtupisida





Trvalkové vyvýšené záhony celková výměra 150,82 m²

1. <i>Phorbia x fraseri</i> Red Robin	4ks
2. <i>Prunus laurocerasus</i> 'Geniole'	16ks
3. <i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral beauty'	27ks

- | Třpytkový záhon - TZ1 | |
|---------------------------------------|-------|
| ✱ Penstemon 'Black Beauty' | 77ks |
| ✱ Leucanthemum 'Wirral Supreme' | 120ks |
| ✱ Verbena bonariensis 'Lollipop' | 106ks |
| Achillea 'Sunny Seduction' | 46ks |
| ✱ Schizocsa 'Green Jewel' | 32ks |
| Rudbeckia fulgida 'Little Goldstar' | 174ks |
| ✱ Petasites alpestris 'Blue Bunn' | 141ks |
| ✱ Geranium pratense 'Midnight Reiter' | 332ks |

4. <i>Lonchocarpus japonicus</i> "Majilane"	33kg
3. <i>Lonchocarpus peridermyonum</i> "Frageart Quid"	80kg
6. <i>Periptera grisea</i>	44kg

Celofony do T2 spolu: 1500 ks

Pennisetum 'Black Beauty'	77ks
Leucanthemum 'Wiral Supreme'	120ks

Verbenia bonariensis 'Lollipop'	106ks
---------------------------------	-------

Veronica paniculata 'Compag'	100ks
Achillea 'Sunny Seduction'	4Eks

Azules 'Sunny Seduction'	48x5
Echinacea 'Green Jewel'	72x4

Echinacea 'Green Jewel'	3249
E. purpurea 'Goldschmidt's Gold'	1749

	Rudbeckia fulgida 'Little Goldstar'	174ks
	Rudbeckia fulgida 'Little Goldstar'	174ks

Pennisetum alopecuroides 'Little Bunn' 145k3

Geranium pratense 'Midnight Reiter' 332ks

[illegible]