

Zmluva o dielo

Uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb.,
v znení neskorších zmien a doplnkov

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.OBJEDNÁVATEĽ: Obec Ozdín
Ozdín 52, 985 24 Ozdín
Štatutárny orgán: Ing. Pavel Salva, starosta obce
Bankové spojenie : Prima banka, a.s.
Číslo účtu: SK77 5600 0000 0060 4983 7001
IČO: 00316288
DIČ: 2021237240
Identifikačné číslo pre DPH: ----

d'alej v texte len "objednávateľ"

2.ZHOTOVITEĽ: STAVTECH BB, s.r.o.
Rudohorská 33, 974 11 Banská Bystrica
Štatutárny orgán: Ján Žiško
Bankové spojenie : Tatra banka a.s.
IBAN: SK80 1100 0000 0029 4500 9177
IČO : 48299910
DIČ : 2120122796
Identifikačné číslo pre DPH : SK2120122796

d'alej v texte len "zhotoviteľ"

(Objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu aj „Zmluvné strany“)

II. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo **„Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín“** v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou Výzvy k zákazke: **„Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín“**, a ktorej vyhotovenie dostal zhotoviteľ od objednávateľa, a ktorá je archivovaná u objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy odborne, kvalitne a za podmienok uvedených v tejto zmluve, v súlade so zákonom č. 25/2025 Z.z. (Stavebný zákon) a súvisiacich STN, podľa projektovej dokumentácie, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou Výzvy k zákazke: **„Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín“**, ktorá je archivovaná u objednávateľa, na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
3. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy v súlade s jeho ponukou, ktorú predložil objednávateľovi ako uchádzač vo verejnom obstarávaní zákazky: **„Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín“**

III. TERMÍN PLNENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zhotoví a dodá predmet zmluvy uvedený v čl. II tejto zmluvy v **lehote zhotovenia stavby maximálne 12 mesiacov od prevzatia staveniska.**
2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ bude dielo zhotovené v súlade s platnými technickými normami a vypracovanou projektovou dokumentáciou.
3. V prípade, ak sa v priebehu plnenia tejto zmluvy vyskytne potreba uskutočniť práce, ktoré nie sú zhrnuté v tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný ihneď o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor objednávateľa a písomne o tejto skutočnosti zaslať objednávateľovi aj list. Následne bude objednávateľ postupovať v súlade s jeho internými predpismi a začne rokovanie o riešení vzniknutej situácie so zhotoviteľom. Pokiaľ pokračovanie prác je podmienené potrebou uskutočnenia prác, ktoré nie sú zhrnuté v tejto zmluve, tak do prijatia vhodného riešenia lehoty podľa tohto článku neplynú. Zhotoviteľ je zároveň oprávnený prerušiť výkon tých prác, ktoré sú závislé, priamo i nepriamo, od prijatia vhodného riešenia.
4. V prípade vzniku zhotoviteľom nezavinených prekážok znemožňujúcich riadne plnenie diela, príslušný termín sa predlžuje o počet dní, počas ktorých boli práce prerušené. Toto ustanovenie platí aj v prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím dohodnutého spolupôsobenia. O všetkých takýchto prípadoch sa spíše záznam v stavebnom denníku.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

IV. CENA PREDMETU ZMLUVY

1. Cena za predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s ponukou zhotoviteľa ako pevná zmluvná cena a predstavuje:

Cena bez DPH 66 178,57 EURO (slovom: šesťdesiatšesťtisícstosedemdesiatosem EURO a päťdesiatsedem centov)

DPH 23 % 15 221,07 EURO (slovom: pätnásťtisícdeväťdesiatjeden EURO a sedem centov)

Cena s DPH 81 399,64 EURO (slovom: osemdesiatjedentisícristodevät' desiatdeväť EURO a šesťdesiatštyri centov)

2. Dohodnutá cena kompletného diela je v súlade s rozpočtovými nákladmi stavby uvedenými v ponukovom rozpočte podľa objektov v členení podľa „Výkazu výmer“. Rozpočet (ocenený „Výkaz výmer“) je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj náklady na:
 - a) vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska,
 - b) práce a dodávky nutné k vykonaniu diela v parametroch predpísaných projektovou dokumentáciou,
 - c) všetky doklady potrebné ku kolaudácii stavby (v prípade potreby), k uvedeniu diela do prevádzky a jeho užívaniu vyplývajúce z príslušných právnych predpisov a STN noriem (vydané odborne spôsobilými osobami) vzťahujúce sa na predmet zákazky.

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení inžinierskych sietí na vlastné náklady a nebezpečenstvo.
5. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj všetky ostatné náklady súvisiace so zhotovením predmetu zmluvy, okrem eventuálnych nákladov podľa čl. XI bod. 2 a nákladov spočívajúcich v prekonaní prekážok zhotovovania diela nezavinených zhotoviteľom, ktoré zhotoviteľ pri uzatváraní tejto zmluvy ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol predpokladať.

V. PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že zhotoviteľ bude vykonané práce fakturovať nasledovne:
 - vyúčtovacia faktúra vystavená po podpísaní Zápisu o odovzdaní a prevzatí hotovej stavby a po odstránení prípadných väd a nedorobkov na predmetnej stavbe – **„Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín“**, s dobou splatnosti 60 dní.
2. Každá faktúra musí obsahovať všetky údaje, ktoré vyžaduje platná právna úprava Slovenskej republiky.
3. Údaje na faktúre musia byť v súlade s údajmi uvedenými v uzatvorenej zmluve. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti, pričom pokračovanie lehoty splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Podkladom pre vystavenie vyúčtovacej faktúry je súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený objednávateľom. V prípade, že súpis vykonaných prác bude obsahovať práce v nižšom ako dojednanom rozsahu, zhotoviteľ vystaví faktúru na sumu zníženú o nevykonané práce, to znamená faktúru na sumu skutočne vykonaných prác.
5. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania z účtu objednávateľa.

VI. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

1. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých predpísaných skúšok. Vzájomne a preukázateľne prevzaté doklady o výsledkoch skúšok sú podmienkou prevzatia diela.
2. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa najneskôr 5 dní pred dohodnutým termínom dokončenia diela k záverečnému prevzatiu.
3. O prevzatí diela spíšu strany zápis, ktorý obsahuje zhodnotenie kvality vykonaných prác, súpis prípadných zistených väd a nedorobkov, ktoré nebránia v užívaní diela, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie zhotoviteľa, že dielo odovzdáva a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá.
4. Pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi doklady určené príslušnými STN a všeobecne záväznými predpismi.
5. Dňom odovzdania diela prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k dielu.

VII. ZÁRUČÁ DOBA A VADY DIELA

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v zmluve.
2. Záručná doba na predmet zmluvy je 5 rokov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
4. V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na zrealizovanom diele, objednávateľ písomne upozorní zhotoviteľa na tento jav. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi podľa jeho požiadaviek prešetriť, či ide o vady diela na jeho požiadanie, kde táto prehliadka musí byť učená do 3 dní od obdržania písomnej reklamácie. Po uplynutí tejto lehoty sa na túto požiadavku zhotoviteľa neprihliada, čo však nemá za následok uznanie reklamovaných väd. Pokiaľ objednávateľ prehliadku riadne neumožní, alebo ju z objektívnych dôvodov nebude možné napriek vzneseniu požiadavky riadne vykonať, tak nezačnú plynúť lehoty nižšie uvedené až do jej riadneho vykonania.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 10 dní od písomného uplatnenia reklamácie objednávateľom, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne, a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.
6. Objednávateľ je povinný odovzdať/sprístupniť dielo, alebo jeho časť, zhotoviteľovi na reklamáciu tak, aby bolo možné riadne, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, technicky a nerušene vykonať odstránenie vady. Pri vybavovaní reklamácie, i odstraňovaní vady, sú zmluvné strany povinné si poskytnúť na požiadanie súčinnosť, spočívajúcej najmä v možnom odstránení existujúcej alebo predpokladanej prekážky, resp. vyhnúť sa jej.
7. V prípade existencie konkrétnej miestnej prekážky je zhotoviteľ o nej povinný informovať objednávateľa. Informovaním objednávateľa, resp. podaním informácie na pošte, sa začatie/plynutie lehoty až do jej odstránenia a informovania zhotoviteľa o jej odstránení nezačne/prerušuje. Miestnu prekážku, ktoré by bránila odstráneniu reklamovanej vady, je povinný odstrániť objednávateľ na svoje náklady.
8. V prípade žiadosti o súčinnosť sa dotknutá lehota predlžuje o dobu od požiadania o súčinnosť po jej reálne poskytnutie. To neplatí, ak žiadosť bola podaná účelne, a v čase podania žiadosti bolo evidentné, že odstrániť vadu bolo možné bez poskytnutia súčinnosti.
9. Do lehôt na odstránenie vady podľa tohto článku sa nezapočítavajú dni pracovného pokoja, doba, počas ktorej by vykonávanie prác odporovalo všeobecne záväzným právnym predpisom. Počas týchto prekážok sa lehoty na odstránenie vady prerušujú, resp. nezačnú plynúť, a to i bez toho, aby o tom zhotoviteľ, okrem konkrétnych miestnych prekážok, informoval objednávateľa.

VIII. ZMLUVNÉ POKUTY A NÁHRADY ŠKODY

1. V prípade, že zhotoviteľ nedodá predmet zmluvy v dohodnutom termíne, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej zmluvnej ceny diela s DPH za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania objednávateľa so splnením svojho peňažného záväzku, zhotoviteľ má právo na úrok z omeškania podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
3. Týmto nie je dotknutý nárok zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá jej vznikla v dôsledku porušenia povinnosti druhej zmluvnej strany vyplývajúcej z tejto zmluvy a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda preyšuje výšku zmluvnej pokuty.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že sankcie dohodnuté v tejto zmluve sa považujú za primerané.

IX. SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA

1. V prípade, ak sa v priebehu prác vyskytne potreba ďalších podkladov alebo spolupráce, objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi primerané spolupôsobenie na základe písomnej výzvy zhotoviteľa, tak aby mohol byť dodržaný termín plnenia uvedený v čl. III tejto zmluvy. Rovnaké platí i pre čl. VII.

X. STAVEBNÝ DENNÍK

1. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 10 zákona č.25/2025 Z.z. (Stavebný zákon) v platnom znení.
2. Do stavebného denníka môžu robiť záznamy len stavbyvedúci zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca a poverený zástupca objednávateľa, resp. projektant stavby.
3. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník, do ktorého bude denne zaznamenávať všetky skutočnosti podstatné pre naplnenie tejto zmluvy – postup realizácie prác, kvalitu vykonávania prác, prípadné odchýlky od projektovej dokumentácie. Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich bude potvrdzovať poverený zástupca objednávateľa.
4. V stavebnom denníku musia obe zmluvné strany reagovať na zápisy najneskôr do troch pracovných dní po dátume ich vyhotovenia. Ak zmluvná strana, ktorej bol zápis určený do troch pracovných dní na zápis nereaguje, považuje sa zápis za súhlasne potvrdený.
5. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že akékoľvek Zhotoviteľom poskytnuté výkony nad dohodnutý rozsah Diela, prípadné práce navyše, zlepšenia a pod., ktoré nebudú Objednávateľom a stavebným dozorom vopred výslovne písomne uznané formou písomného dodatku k tejto Zmluve, nebudú objednávateľom Zhotoviteľovi uhradené a Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať ich zaplatenie z akéhokoľvek dôvodu.
6. Akékoľvek dohody, zmeny, alebo doplnenia k tejto Zmluve o dielo sú pre strany záväzné len vtedy, keď sú obojstranne podpísané a nadobudnú účinnosť. Návrhy dodatkov k tejto Zmluve o dielo môže predkladať ktorákoľvek zo zmluvných strán. Dodatky k tejto Zmluve o dielo, môžu zmluvné strany uzatvárať výhradne v súlade s ustanovením § 18 ZVO a to len:

- v prípade neuskutočnenia niektorých prác, resp. činností uvedených vo výkaze výmer zo strany zhotoviteľa, ak sa tieto ukážu len počas priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa výkazu výmer a v súlade s § 18 ZVO,
- ak sa pri vykonaní diela objaví potreba činností nezahrnutých do pôvodného rozpočtu, na základe ktorého bola stanovená predpokladaná hodnota zákazky podľa § 6 ZVO, pokiaľ tieto činnosti neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy (naviac práce), môže sa zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia ceny, len ak tieto naviac práce objednávateľ odsúhlasí. Naviac práce môžu byť vykonané výlučne na základe písomne uzatvoreného dodatku k tejto zmluve, v súlade s § 18 ZVO.

XI. OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pri plnení tejto Zmluvy o dielo všetky súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy.
2. Zhotoviteľ je povinný riadne plniť všetky požiadavky predpisov upravujúcich problematiku požiarnej ochrany a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (BOZP).
3. Zhotoviteľ je povinný počas zhotovenia predmetu zmluvy udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu a zabezpečiť odstránenie znečistenia okolitých pozemných komunikácií vzniknutého realizáciou diela.
4. K preberaciemu protokolu je zhotoviteľ povinný pripraviť a Objednávateľovi odovzdať tieto doklady:
 - a) v prípade, ak budú použité: atesty a certifikáty výrobkov, osvedčenia o skúškach použitých materiálov a konštrukcií,
 - b) dokumentáciu priebehu všetkých realizovaných stavebných prác (fotografie, prípadne videozáznamy),
 - c) doklady o likvidácii odpadu v súlade s právnymi predpismi,
 - d) iné zápisy a doklady realizovaných prác podľa dohody strán,
5. Zhotoviteľ je povinný predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel) ako aj povinnosť predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy. Rozpočet musí byť vypracovaný na najnižšiu možnú úroveň položiek, t.j. na úroveň zodpovedajúcu položkám výkaz výmer.
6. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s dodávanými tovarmi, službami a uskutočnenými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí finančného príspevku a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, overovania na mieste sú Poskytovateľ finančného príspevku a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby, Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.

XII. OSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak zhotoviteľ:
 - a) bude preukázateľne vykonávať práce vadné, t.j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu

zhotovenia diela písomne upozornený, a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu.

2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak v priebehu plnenia tejto zmluvy dôjde k potrebe uskutočniť doplnujúce práce, ktoré neboli predmetom plnenia podľa tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula z dodatočne nepredvídateľných okolností a ak predpokladaná cena prác presiahne 30 % ceny podľa tejto zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávatelom a zhotoviteľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov.
4. V prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 50 dní po uplynutí lehoty jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného objednávatelovi.

XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva o dielo nadobúda platnosť dňom jej podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.
2. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ po jej podpísaní obdrží dva a zhotoviteľ jedno vyhotovenie.
4. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
5. Písomnosti podľa tejto zmluvy sa považujú za doručené najneskôr uplynutím 5-tich pracovných dní od ich zaslania poštou na adresu zmluvnej strany uvedenej pri zhotoviteľovi v obchodnom registri a pri objednávatelovi v čl. I tejto zmluvy. Za prijatú sa považujú tiež písomnosti, ktoré druhá zmluvná strana odmietla prevziať. V prípade, ak je s obsahom písomnosti spojené prerušenie/nezačatie plynutia lehoty podľa tejto zmluvy, tak pre prerušenie/nezačatie plynutia lehoty je rozhodný dátum podania písomnosti na pošte.

V, dňa

V, dňa.....

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Ing. Pavel Salva
starosta

.....
Ján Žiško
konateľ

ZADANIE STAVBY

Kód: 02/26
Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

JKSO:
Miesto: obec Ozdín

ČS:
Dátum: 22.3.2026

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

IČO: 48299910
IČ DPH: SK2120122796

Projektant:
Ing. Ján Kubaliak

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Ján Kubaliak

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 66 178,57

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	23,00%	0,00	0,00
DPH znížená	23,00%	66 178,57	15 221,07

Cena s DPH v EUR 81 399,64

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

22.3.2026

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 02/26

Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Miesto: obec Ozdín

Dátum:

22.03.2026

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 1 Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		66 178,57	81 399,64
1	Stavebná časť	55 540,81	68 315,20
2	Vykurovanie	10 637,76	13 084,44

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

1 - Stavebná časť

JKSO:

Miesto: obec Ozdín

ČS:

Dátum: 22.03.2026

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

IČO:

48299910

IČ DPH:

SK2120122796

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	55 540,81
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	55 540,81

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	55 540,81	23,00%	12 774,39

Cena s DPH v EUR 68 315,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

22.3.2026
Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

1 - Stavebná časť

Miesto:

obec Ozdín

Dátum:

22.03.2026

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	55 540,81
HSV - Práce a dodávky HSV	34 644,95
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	27 486,45
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 612,84
99 - Presun hmôt HSV	545,66
PSV - Práce a dodávky PSV	20 895,86
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	362,81
713 - Izolácie tepelné	4 321,68
764 - Konštrukcie klampiarske	2 682,84
766 - Konštrukcie stolárske	10 799,21
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 729,32
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	55 540,81

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

1 - Stavebná časť

Miesto: obec Ozdín

Dátum: 22.03.2026

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Ján Kubaliak

Zhotoviteľ: STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

Spracovateľ: Ing. Ján Kubaliak

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

Náklady z rozpočtu

55 540,81

D HSV Práce a dodávky HSV

34 644,95

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

27 486,45

1	K	622460122.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	230,407	3,36	774,17
2	K	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	211,530	20,57	4 351,17
3	K	622465112	Vonkajšia omietka stien, mramorové zrná, marmolit, strednozrná, hr. 2 mm	m2	18,997	37,84	718,85
4	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	230,407	13,23	3 048,28
5	K	625250548.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	17,077	57,91	988,93
6	K	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	21,447	52,51	1 126,18
7	K	625250710.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 150 mm, skrutkovacie kotvy	m2	179,823	87,78	15 784,86
8	K	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	12,030	57,69	694,01

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 612,84

9	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	221,605	3,92	868,69
10	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	886,420	2,73	2 419,93
11	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	221,605	3,79	839,88
12	K	953923051.S	Montáž búdky na budovy pre netopiere z drevobetónu s 1 a viac komorami	ks	1,000	28,67	28,67
13	M	591820001270.S	Búdka pre netopiere jednokomorová, štrbinový úkryt na fasády, drevobetón, švxvhr 290x400x70 mm	ks	1,000	46,35	46,35
14	K	953945314.S	Hliníkový soklový profil šírky 153 mm	m	57,124	13,74	784,88
15	K	953945351.S	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	m	47,020	3,21	150,93
16	K	953995407.S	Okenný a dverový začisťovací a dilatačný profil	m	47,370	8,84	418,75
17	K	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	13,350	4,36	58,21
18	K	968061112.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	24,000	0,96	23,04
19	K	968061115.S	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	28,800	3,71	106,85
20	K	968061116.S	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	31,920	3,85	122,89
21	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	3,000	0,87	2,61
22	K	968061126.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	3,000	2,36	7,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	978015221.S	Otlčenie nesúdržných častí omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškríbaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 10 %, -0,00500t	m2	219,641	0,28	61,50
24	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,153	22,34	48,10
25	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	21,530	0,43	9,26
26	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	2,153	18,52	39,87
27	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2,153	1,74	3,75
28	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	2,153	154,82	333,33
29	K	979089776.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - zmiešané odpady (17 09 04)	t	2,153	110,67	238,27
D 99 Presun hmôt HSV							545,66
30	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	20,498	26,62	545,66
D PSV Práce a dodávky PSV							20 895,86
D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny							362,81
31	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	148,479	1,65	244,99
32	M	283230007400.S	Parotesná PE fólia š. 1,5 m zosilnená výstužnou mriežkou 6x8 mm, pevnosť 250 N/5 cm	m2	170,751	0,69	117,82
D 713 Izolácie tepelné							4 321,68
33	K	713111111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	296,958	3,17	941,36
34	M	631640001500.S	Pás z minerálnej vlny hr. 200 mm, pre šikmé strechy, podkrovia, stropy a ľahké podlahy	m2	302,897	10,93	3 310,66
35	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	1,745	39,92	69,66
D 764 Konštrukcie klampiarske							2 682,84
36	K	764359501.S	Montáž žlabu z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 200 - 400 mm	m	52,818	18,04	952,84
37	M	55344000200.S	Žlab polkruhový pododkvpový pozink farebný, r.š. 330 mm	m	55,459	8,23	456,43
38	K	764359511.S	Montáž príslušenstva k žlabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, čelo k pododkvpovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	4,000	4,26	17,04
39	M	55344000600.S	Čelo lisované polkruhové pozink farebný, rozmer 330 mm	ks	4,000	3,69	14,76
40	K	764359542.S	Montáž príslušenstva k žlabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hák na krokvu k pododkvpovým polkruhovým r.š. 250 - 330 mm	ks	66,000	3,78	249,48
41	M	553440037800.S	Hák do krokvy polkruhový pozinkovaný, r.š. 330 mm	ks	66,000	2,98	196,68
42	K	764359586.S	Montáž zberného kotlíka z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 120 mm	ks	2,000	18,36	36,72
43	M	553440041200.S	Kotlík zberný pozinkovaný pre kruhové potrubie, rozmer 120 mm	ks	2,000	56,32	112,64
44	K	764410441.S	Montáž oplechovania parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	7,350	14,31	105,18
45	M	138210001200.S	Plech hladký pozinkovaný farebný v RAL, hr. 0,60 mm	m2	2,076	13,72	28,48
46	K	764454431.S	Montáž zvodových rúr z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	m	8,000	12,09	96,72
47	M	553440001400.S	Rúra zvodová pozink farebný, priemer 120 mm	m	8,800	20,41	179,61
48	K	764454434.S	Montáž kruhových kolien z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	6,000	11,85	71,10
49	M	553440004200.S	Koleno lisované pozink farebný 70°, priemer 120 mm	ks	6,000	18,07	108,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	764454442.S	Montáž objímky skrutkovacej z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	4,000	4,98	19,92
51	M	311310007115.S	Hmoždinka modrá s lamelou M 10x280 mm	ks	4,000	0,52	2,08
52	M	311720000925.S	Závitový hrot TORX M10, dĺžky 300 mm	ks	4,000	1,65	6,60
53	M	311740011302.S	Gumová farebná krytka hrotu objímky, dxhr 29x13 mm	ks	4,000	0,36	1,44
54	M	553440051500.S	Objímka lisovaná pozink farebný bez hrotu, priemer 120 mm	ks	4,000	3,28	13,12
55	K	998764101.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,155	87,59	13,58

D 766 Konštrukcie stolárske 10 799,21

56	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	m	28,800	23,74	683,71
57	M	283290008100.S	Fólia paropriepustná tesniaca polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	30,240	1,62	48,99
58	M	283290008700.S	Fólia paronepriepustná tesniaca polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	30,240	1,62	48,99
59	M	611410091020.S	Okno plastové jednokrídlové OS, izolačné trojsklo	m	9,400	128,74	1 210,16
60	M	611410091040.S	Okno plastové trojkrídlové OS+OS+OS, izolačné trojsklo	m	19,400	171,27	3 322,64
61	K	766662305.S	Montáž dverí vchodových plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	m	22,560	32,06	723,27
62	M	283290008100.S	Fólia paropriepustná tesniaca polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	23,688	1,62	38,37
63	M	283290008700.S	Fólia paronepriepustná tesniaca polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	23,688	1,62	38,37
64	M	611730000040.S	Dvere vchodové plastové jednokrídlové piné so sendvičovou výplňou	m	22,560	194,36	4 384,76
65	K	766694151.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	3,000	12,68	38,04
66	M	611560000500.S	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	1,750	20,75	36,31
67	K	766694153.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	3,000	23,49	70,47
68	M	611560000500.S	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	5,600	23,71	132,78
69	K	998766101.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,695	32,16	22,35

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 729,32

70	K	642944221.S	Dodatočná montáž oceľovej dverovej zárubne, plochy otvoru 2,5 - 4,5 m ²	ks	1,000	131,64	131,64
71	M	553310002400.S	Zárubňa kovová šxv 1200-2250x atypická do 2600 mm, dvojdielna na dodatočnú montáž	ks	1,000	435,97	435,97
72	K	767651210.S	Montáž vrat otočných, osadených do oceľovej zárubne z dielov, s plochou do 6 m ²	ks	1,000	78,09	78,09
73	M	553410057300.S	Vráta oceľové dvojkrídlové 1800x2200 mm	ks	1,000	2 074,39	2 074,39
74	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,179	51,58	9,23

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

2 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: obec Ozdín

ČS:

Dátum: 22.03.2026

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

IČO:

48299910

IČ DPH:

SK2120122796

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	10 637,76
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	10 637,76

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	10 637,76	23,00%	2 446,68

Cena s DPH v EUR **13 084,44**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

22.3.2026

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

2 - Vykurovanie

Miesto:

obec Ozdín

Dátum:

22.03.2026

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **10 637,76**

PSV - Práce a dodávky PSV	10 637,76
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	3 525,27
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	3 056,29
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	2 577,72
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	315,18
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	1 163,30

2) Ostatné náklady **0,00**

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **10 637,76**

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej účinnosti hasičskej zbrojnice v obci Ozdín

Objekt:

2 - Vykurovanie

Miesto:

obec Ozdín

Dátum:

22.03.2026

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Ján Kubaliak

Zhotoviteľ:

STAVTECH BB, s.r.o., Rudohorská 33, Banská bystrica 974 11

Spracovateľ:

Ing. Ján Kubaliak

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

Náklady z rozpočtu

10 637,76

D PSV Práce a dodávky PSV

10 637,76

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne

3 525,27

1	K	731111045.S	Montáž kotla automatického na pelety výkon 27-32 kW	ks	1,000	396,45	396,45
2	M	484110003453.S	Splyňovací kotol na tuhé palivo kombinovaný na pelety, výkon 30 kW, na drevo a brikety a pelety, vrátane horáka na peletky, spĺňa kritériá najvyššej triedy EN303-5	ks	1,000	2 965,09	2 965,09
3	M	389610000400.S	Snímač priestorovej teploty, DC výstupný signál 0-10 V, rozsah merania 0-50°C	ks	1,000	109,34	109,34
4	M	405610001300.S	Čidlo teplomerné typ 041 a 084 dĺžka 250 mm	ks	1,000	54,39	54,39

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne

3 056,29

5	K	732230015.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 1100 do 2000 l	ks	1,000	193,29	193,29
6	M	484420001000.S	Akumuláčna nádoba oceľová pre uzatvorené vykurovacie systémy s mäkkou izoláciou hr. 100 mm, objem 1095 l	ks	1,000	2 176,52	2 176,52
7	K	732422040.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak do 6 m rozpon 130 mm	ks	1,000	11,07	11,07
8	M	426110003600.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 6 m, z nehrdzavejúcej ocele, stavebná dĺžka 130/180 mm	ks	1,000	675,41	675,41

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

2 577,72

9	K	733160003.S	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 20	m	72,000	8,94	643,68
10	M	286140023300.S	Rúra PP-R RCT univerzálna D 20x2,3 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max. 70°C), stlačeného vzduchu	m	72,000	1,36	97,92
11	K	733160006.S	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 25	m	68,000	7,26	493,68
12	M	286140023400.S	Rúra PP-R RCT univerzálna D 25x2,8 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max. 70°C), stlačeného vzduchu	m	68,000	2,05	139,40
13	K	733160009.S	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 32	m	95,000	8,47	804,65
14	M	286140023500.S	Rúra PP-R RCT univerzálna D 32x3,6 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max. 70°C), stlačeného vzduchu	m	95,000	2,56	243,20
15	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	235,000	0,63	148,05
16	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,147	48,58	7,14

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry

315,18

17	K	734221413.S	Ventil regulačný závitový V 4232-priamy G 1/2	ks	6,000	22,78	136,68
18	K	734222612.S	Ventil regulačný závitový s hlavicou termostatického ovládania V 4262 A - priamy G 1/2	ks	6,000	29,75	178,50

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

1 163,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	735154040.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	12,49	12,49
20	M	484530015791.S	<i>Teleso vykurovacie doskové jednoradové ocelové, vxlxhí 600x600x54-63 mm, s bočným pripojením</i>	ks	1,000	88,54	88,54
21	K	735154042.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	13,37	26,74
22	M	484530015803.S	<i>Teleso vykurovacie doskové jednoradové ocelové, vxlxhí 600x1200x54-63 mm, s bočným pripojením</i>	ks	2,000	125,72	251,44
23	K	735154043.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	17,83	17,83
24	M	484530015805.S	<i>Teleso vykurovacie doskové jednoradové ocelové, vxlxhí 600x1400x54-63 mm, s bočným pripojením</i>	ks	1,000	143,96	143,96
25	K	735154044.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000	20,64	41,28
26	M	484530014300.S	<i>Teleso vykurovacie doskové jednoradové ocelové, vxlxhí 600x2600x63 mm, pripojenie pravé spodné</i>	ks	2,000	286,57	573,14
27	K	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,174	45,28	7,88