

## Zmluva o dielo č. 1258/2023

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) (ďalej len „Zmluva“)

### Zmluvné strany

#### **Objednávateľ:**

#### **Mesto Zvolen**

Sídlo: Námestie slobody 22, 960 01 Zvolen

Štatutárny orgán: Ing. Vladimír Maňka - primátor

IČO: 00 320 439

DIČ: 2021339430

Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Zvolen

Číslo účtu (IBAN): SK 63 0200 0000 0000 1962 8412

#### **Osoba oprávnená na rokovanie**

vo veciach zmluvných: Ing. Maroš Hrádela, vedúci OVaŽP, tel: 045 5303257

vo veciach technických: Ing. Ján Šramko, referent, tel: 045 5303150

(ďalej len „Objednávateľ“ alebo „verejný obstarávateľ“)

#### **Zhotoviteľ:**

#### **KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o.**

Sídlo: Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Štatutárny orgán: Pavol Kán, konateľ spoločnosti

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

IČO: 366 45 052

DIČ: 2022116624

Bankové spojenie: Tatra banka a.s., pobočka Banská Bystrica

Číslo účtu (IBAN): SK14 1100 0000 0026 2178 3473

#### **Osoba oprávnená na rokovanie:**

vo veciach zmluvných: Pavol Kán, konateľ spoločnosti, 0905 241 142

vo veciach technických: Ing. Pavol Babanič, stavbyvedúci, 0917 744 376

Číslo elektronickej schránky na portáli ÚPVS: E0005005765

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej ako „Zmluvné strany“)

## Čl. I

### Úvodné ustanovenia

- I. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu o dielo v súlade s výsledkom verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) na predmet zákazky „**Prístavba MŠ, Centrum 2496/29 Zvolen**“ v zmysle projektovej dokumentácie spracovanej obchodnou spoločnosťou a2P, s.r.o. Smreková 5, 960 01 Zvolen, IČO: 50 701894, zodp. projektant Ing. Henrich Pitoňák – október 2021 (10/21), realizovaného ako podlimitná zákazka (ďalej len „súťaž“). Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov na uzavretí tejto Zmluvy o dielo (ďalej len „ZoD“ alebo „zmluva“) za nižšie uvedených podmienok. Realizácia diela bude financovaná prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR.

## Čl. II

### Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa riadne a včas zhotoviť pre Objednávateľa dielo s názvom „**Prístavba MŠ, Centrum 2496/29 Zvolen**“ v špecifikácii a v rozsahu dohodnutom v tejto zmluve a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas dodané Dielo cenu podľa čl. IV tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas zhotoviť a Objednávateľovi odovzdať úplné a funkčné (riadne ukončené) Dielo a Objednávateľ sa zaväzuje takéto úplné a funkčné Dielo prevziať a poskytnúť Zhotoviteľovi nevyhnutnú súčinnosť pri zhotovení a odovzdaní Diela v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.
3. Dielo bude realizované podľa projektovej dokumentácie spracovanej obchodnou spoločnosťou a2P, s.r.o. Smreková 5, 960 01 Zvolen, IČO: 50701894, zodp. projektant Ing. Henrich Pitoňák – *október 2021 (10/21) a zmeny z júla 2023* a ostatnej stavebno – technickej dokumentácie vzťahujúcej sa k Dielu. Zhotoviteľ je oprávnený použiť projektovú dokumentáciu výhradne pre účely plnenia tejto Zmluvy. Stavebno-technickou dokumentáciou sa rozumie najmä/ale nie výlučne:
  - a) projektová dokumentácia,
  - b) výkaz výmer,
  - c) stavebné povolenie, resp. ohlásenia stavebných úprav (ak sa vyžaduje),
  - d) vyjadrenia dotknutých orgánov verejnej správy k uskutočneniu Diela,
  - e) iná dokumentácia spôsobilá pre ustanovenie podmienok plnenia Diela(ďalej aj ako „projektová dokumentácia“).
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude zhotovené v súlade s touto Zmluvou, projektovou dokumentáciou, stavebným povolením, resp. ohlásením stavebných úprav a výkazom výmer - rozpočet, ktorý tvorí Prílohu č. 1 - neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len „Výkaz výmer“), ďalej v súlade s ostatnou príslušnou dokumentáciou poskytnutou v rámci verejného obstarávania identifikovaného v Čl. I zverejnenou vo Vestníku č. 150/2023 zo dňa 1. 8. 2023 pod číslom 25667 - WYP a pokynmi Objednávateľa a/alebo ním splnomocneného zástupcu a Metodickou príručkou k Výzve na predkladanie žiadostí o PPM zverejnenou na internetovej stránke Ministerstva školstva, vedy a výskumu SR v sekcii Plán obnovy a odolnosti SR – Výzvy - Vyhlásené otvorené výzvy - Výzva na zvýšenie kapacít materských škôl: <https://www.minedu.sk/vyzva-na-zvysenie-kapacit-materskych-skol/>.
5. Realizácia Diela (resp. dotknutej časti Diela) bola príslušnými orgánmi verejnej správy povolená na základe stavebného povolenia č. SÚ 3949/2023-Če-2 zo dňa 13.9.2023. Po (ďalej len „stavebné povolenie“) alebo ohlásenia stavebných úprav, ktoré je pre Zhotoviteľa záväzné a Zhotoviteľ je v súlade s nimi povinný zhotoviť Dielo.
6. Zhotoviteľ na základe Zmluvy zabezpečí realizáciu Diela v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a s platnými technickými a technologickými normami.
7. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím tejto Zmluvy riadne a s odbornou starostlivosťou oboznámil s projektovou dokumentáciou a s podrobným Výkazom výmer. Na prípadné nezrovnalosti a chyby medzi projektovou dokumentáciou a podrobným Výkazom výmer bol Zhotoviteľ povinný upozorniť Objednávateľa v procese verejného obstarávania. Pre upresnenie rozsahu prác platí, že pre účel stanovenia rozsahu diela má Projektová dokumentácia prednosť pred výkazom výmer.
8. Zhotoviteľ súčasne prehlasuje a potvrdzuje, že
  - a) po posúdení všetkých podmienok a dostupnej dokumentácie je Dielo v zmysle projektovej dokumentácie, Výkazu výmer a požiadaviek Objednávateľa stavebno-technicky realizovateľné ako celok,

- b) ku dňu uzavretia Zmluvy mu je známe technické riešenie Diela ako celku, preštudoval si všetky zverejnené doklady a dokumentáciu k Dielu a má tak všetky potrebné údaje súvisiace s realizáciou Diela za ním stanovenú cenu Diela.
9. Zhotoviteľ pred uzavretím tejto Zmluvy zvážil a odborne posúdil všetky riziká spojené s realizáciou Diela, zobral do úvahy rozsah potrebných materiálov, prác a služieb potrebných na dokončenie Diela ako celku (materiály, transport, energie, náklady na zariadenia a stroje, údržba prístupových ciest, náklady na odstránenie odpadov, náklady na robotníkov, odborne spôsobilé osoby, profesijne špecializované osoby ako aj ostatné náklady súvisiace s realizáciou Diela) a tieto zahrnul do ceny Diela.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť na vykonanie Diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov poskytnutých alebo schválených Objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená technickým dozomom Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve a v Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov z Plánu obnovy a odolnosti SR. Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časť neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu Diela, musia dosahovať vlastností a technické a technologické parametre určené projektovou dokumentáciou a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a technickými normami.
11. V prípade, ak Zhotoviteľ v projektovej dokumentácii, resp. v ďalšej súvisiacej dokumentácii, preukáže dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov výrobkov/produktov/zariadení a pod. (ďalej len „produkty“) a Objednávateľ pri následných kontrolných meraniach produktov preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté Zhotoviteľom uvedené a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných produktov pre daný účel, je Zhotoviteľ povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany Objednávateľa, zistené nedostatky bez zbytočného odkladu na vlastné náklady odstrániť, a to formou výmeny nevyhovujúcich produktov za produkty spĺňajúce požadované hodnoty (normy). Ak Zhotoviteľ takýmto konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške.
12. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu vecí prevzatých od objednávateľa alebo pokynov daných mu objednávateľom na vykonanie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Ak nevhodné veci alebo pokyny prekazujú v riadnom vykonávaní diela, je zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny vecí alebo zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonávaní diela s použitím odovzdaných vecí a daných pokynov. O dobu, po ktorú bolo potrebné vykonávanie diela prerušiť, sa predlžuje lehota určená na jeho dokončenie.

### Čl. III

#### Podmienky prevzatia staveniska a termín realizácie Diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať a odovzdať Dielo a poskytnúť všetko dohodnuté plnenie podľa Zmluvy najneskôr v lehote **do 270 dní od prevzatia staveniska** Zhotoviteľom.
2. Zhotoviteľ je povinný prevziať stavenisko od Objednávateľa najneskôr do troch **(3) kalendárnych dní** odo dňa písomného (resp. e-mailového) doručenia "Výzvy na prevzatie staveniska", ktorá bude Zhotoviteľovi zaslaná Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu Zmluvné strany Zápisnicu. Zhotoviteľ je povinný prevziať stavenisko aj v prípade, ak je možné začať vykonávať práce čo i len na časti Diela.
3. Zhotoviteľ je povinný začať s výkonom stavebných prác na zhotovenie Diela najneskôr **do štrnástich (14) kalendárnych dní** odo dňa prevzatia staveniska, pokiaľ si Objednávateľ so Zhotoviteľom písomne nedohodnú iný termín začatia prác.

4. Zhotoviteľ je povinný stavenisko označiť na vlastné náklady a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Od odovzdania staveniska zodpovedá za stavenisko Zhotoviteľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa umiestňovať na stavenisku, na zariadeniach nachádzajúcich sa na stavenisku a ani na oplatení staveniska akékoľvek reklamy a/alebo iné pútače.
5. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však tri pracovné dni po vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie diela s dôsledkom hrozby omeškania s odovzdaním diela v termíne podľa bodu 1 tohto článku písomne informovať objednávateľa o tejto skutočnosti, a to záznamom v stavebnom denníku a prostredníctvom elektronickej pošty na adresu .....

#### Čl. IV

##### Cena Diela a platobné podmienky

1. Cena Diela je stanovená vzájomnou dohodou Zmluvných strán podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách nasledovne:

##### Cena za Dielo spolu:

Cena bez DPH 510 201,12 EUR

DPH 102 040,22 EUR

**Cena celkom vrátane DPH 612 241,34 EUR**

slovom: Šesťstodvanásťtisícdivestoštyridsaťjeden eur a tridsaťštyri eurocentov vrátane DPH.

Ocenený výkaz výmer tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.

2. Cena Diela zahŕňa všetky a akékoľvek náklady, ktoré Zhotoviteľovi a/alebo jeho subdodávateľom vzniknú pri realizácii Diela alebo v súvislosti s realizáciou Diela. V cene Diela sú rovnako zahrnuté všetky práce, výkony a dodávky, ktoré patria k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu Diela v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nemá nad rámec dohodnutej ceny Diela právo na náhradu ďalších nákladov, a to najmä na:
- a) všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác, náklady na bezpečnosť majetku a nákladov na dočasné napojenie elektriny, vody a kanalizácie, telefónneho a iného dočasného spojenia výlučne pre účely zhotovovania Diela, (ktoré zriadi a odstráni Zhotoviteľ) a to vrátane nákladov na ich prevádzku výlučne na účely zhotovovania Diela, náklady na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky (BOZP),
  - b) náklady na vyloženie, skladovanie materiálov,
  - c) všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdaje výlučne na strane Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov,
  - d) náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného Diela Objednávateľom, náklady na zabezpečenie dokladovej časti v štyroch vyhotoveniach v slovenskom jazyku, a to konkrétne v prípade zmien Diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej suty, revízne správy, záručné listy v kópii, doklady o vykonaní tlakových a tesnostných skúšok, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa

takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú,

- e) náklady spojené s poskytnutím záruky na realizované Dielo, v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľom,
- f) vypratanie staveniska, nakladanie s odpadmi, prípadné náklady na geodetické vytýčenie pre účely vytyčovania realizácie Diela,
- g) nákladov na poistenie Diela,
- h) náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov,
- i) náklady na vykonanie všetkých potrebných skúšok k realizácii, prevádzke a odovzdaniu Diela,
- j) náklady na dodávku vody, elektrickej energie, plynu a pod. na stavenisku,
- k) náklady na ochranu a stráženie staveniska,
- l) náklady na zriadenie ochranného koridoru pre chodcov a náklady na zriadenie zariadenia staveniska a jeho likvidáciu,
- m) náklady na akékoľvek vedľajšie rozpočtové náklady (najmä/ale nie výlučne mimo stavenisková doprava, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy),
- n) náklady na projekt dočasného dopravného značenia ak bude potrebný pre realizáciu Diela alebo jeho časti a náklady na zriadenie mobilných chemických suchých WC,
- o) osadenie statických terčov pre kontrolu statickej stability susedných objektov, ak tak pri uskutočnení Diela určia projektant a/alebo stavebný dozor a/alebo technický dozor,
- p) vytýčenie všetkých existujúcich podzemných inžinierskych sietí, v rozsahu podľa ich aktuálneho zakreslenia, ktoré poskytne Objednávateľ Zhotoviteľovi najneskoršie pri odovzdaní staveniska,
- q) náklady za dočasné zábery a rozkopávky verejných priestranstiev (chodníky, komunikácie),
- r) náklady na pravidelné čistenie komunikácií, ak došlo k ich znečisteniu stavebnými a/alebo dopravnými mechanizmami Zhotoviteľa a/alebo subdodávateľov pri zhotovovaní Diela a náklady na prípadné proti prашné opatrenia,
- s) akékoľvek náklady na školenia a zaučenie prevádzkového technika (technikov) počas kompletizačných prác technológie a príprav na skúšky,
- t) náklady spojené s prípadným prenájomom nehnuteľností potrebných na zriadenie Staveniska,
- u) náklady spojené s požadovaným stiahnutím, uložením a vrátením ornice na stavenisko,
- v) akékoľvek iné náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi pri realizácii Diela podľa Zmluvy, a ktoré nie sú uvedené v bode 2 tohto článku, okrem navyše prác uvedených v Čl. V tejto zmluvy.
- w) náklady za geodetické zameranie zrealizovaného diela v DWG a PDF formáte,
- x) náklady za vyjadrenie správcov sietí dotknutých stavbou o ich nepoškodení,
- y) náklady na zrealizovanie tlakových skúšok, zemných plání a štrkových konštrukcií (cesty a parkoviská),
- z) náklady za fyzickú ochranu drevín na stavenisku pri stavebnej činnosti. Za týmto účelom zabezpečí spracovanie plánu ochrany drevín pri stavebnej činnosti a tento predloží objednávatel'ovi pred podpisom zmluvy o dielo na schválenie. Plán ochrany drevín na stavenisku pri stavebnej činnosti je prílohou č. 3 k zmluve o dielo.

3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Zhotoviteľom predložená cenová kalkulácia – cena Diela je úplná, záväzná, a to aj v prípade vzniku potreby takých činností, ktoré sú potrebné pre technické riešenie a uskutočnenie Diela

ako celku. Zhotoviteľ v tejto súvislosti prehlasuje, že ním ponúknutá cena Diela bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny podľa rozpočtu, ktorý je úplný a záväzný. V prípade sporu sa má za to, že Zhotoviteľ získal všetky informácie o Diele a v ponúknuť cene Diela ich zohľadnil.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak sa niektoré práce podľa Výkazu výmer nevykonajú alebo vykonajú v menšom rozsahu, Zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude Objednávateľovi fakturovať.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči Objednávateľovi na tretiu osobu. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke Objednávateľa.
6. Objednávateľ je oprávnený započítať akúkoľvek svoju i nesplattnú pohľadávku, ktorú má voči zhotoviteľovi, s pohľadávkou, i nesplattnou, ktorá vznikne z tejto zmluvy zhotoviteľovi voči objednávatel'ovi. Zápočet pohľadávok si objednávatel' uplatní pri úhrade faktúry zhotoviteľa.

## Čl. V

### Naviac Práce

1. Naviac práce predstavujú práce nad rámec dojednaný v tejto Zmluve, pričom pre vylúčenie pochybností sa má za to, že naviac práce sú výlučne práce neobsiahnuté v projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer a ktoré nebolo možné v čase uzatvorenia zmluvy predvídať. Za naviac práce sa nepovažuje chyba v predloženej výkaze výmer pri porovnaní s priloženou projektovou dokumentáciou, ani práce, na ktoré nebolo upozornené v procese verejného obstarávania. Zistené a identifikované naviac práce, ktoré sa nenachádzajú vo výkresovej časti projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer a ktoré nebolo možné v čase uzatvorenia zmluvy predvídať, sa ocenia dotknutým rozpočtovým stavebným softvérom použitým Zhotoviteľom, napríklad CENEKON 2022/2023 a ekonomickým postupom aplikovaným Zhotoviteľom pri vyplnení Výkazu výmer podľa tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ má právo si cenu overiť na trhu a v prípade rozdielu medzi ponukou a zistenou cenou, je zhotoviteľ povinný upraviť ponúkanú cenu naviac prác. Skutočnosť, že sa objednávatel' a zhotoviteľ nemôžu dohodnúť na cene dodatočných prác a dodávok materiálov, neoprávňuje zhotoviteľa spomaliť alebo odoprieť žiadané výkony.
2. Naviac práce je možné vykonávať iba na základe postupov upravenými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, a to najmä/nie výlučne zákonom o verejnom obstarávaní, a súčasne tak na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, ktorý bude vydaný na základe predloženej písomnej ponuky Zhotoviteľa. Súčasťou ponuky Zhotoviteľa na vykonanie naviac prác musí byť uvedenie všetkých skutočností, ktoré by v súvislosti s realizáciou naviac prác mohli ovplyvniť priebeh výstavby a vyvolať prípadné ďalšie naviac náklady, vrátane prípadného vyčíslenia úspor iných prác a výkonov, ktoré by realizácia naviac prác mohla vyvolať alebo priamo, prípadne nepriamo ovplyvniť. Všetky naviac práce budú evidované v stavebnom denníku s vyznačením, že sa jedná o naviac práce. Súhlas Objednávateľa s vykonávaním naviac prác podľa tohto článku Zmluvy je daný uzatvorením Dodatku k Zmluve. Bez tejto formy akceptácie zo strany Objednávateľa nie je Zhotoviteľ oprávnený naviac práce vykonať. Potreba naviac prác musí byť v deň ich zistenia oznámená stavebnému dozoru, a zároveň o tejto skutočnosti musí byť vykonaný zápis v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný písomne oznamovať Objednávateľovi všetky potreby zmien v dostatočnom časovom predstihu.
3. Faktúra za vykonané naviac práce bude podľa rozsahu vykonaných prác vystavená najskôr spolu s poslednou faktúrou za Dielo a Objednávateľ je povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami fakturácie dohodnutými v Zmluve.
4. Na naviac práce po ich schválení príslušnými orgánmi uzavru Zmluvné strany Dodatok k Zmluve podľa zákona o verejnom obstarávaní.

## Čl. VI

### Fakturácia

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných podmienkach fakturácie:

- a) **zhotoviteľ je oprávnený fakturovať skutočne vykonané práce odsúhlasené Objednávateľom maximálne v troch faktúrach, pričom:**
1. prvá faktúra môže byť vystavená až po prestavaní objemu prác v zmysle tejto zmluvy minimálne v hodnote 50 % zo zmluvnej ceny dohodnutej v článku IV. bod. 1 tejto zmluvy,
  2. druhá faktúra môže byť vystavená až po prestavaní objemu prác v zmysle tejto zmluvy v hodnote maximálne do výšky 90 % zo zmluvnej ceny dohodnutej v článku IV. bod. 1 tejto zmluvy a
  3. konečná faktúra bude vystavená po riadnom ukončení diela na sumu minimálne vo výške 10 % zo zmluvnej ceny dohodnutej v článku IV. bod. 1 tejto zmluvy,
- b) faktúra bude predložená na úhradu **v troch vyhotoveniach vrátane krycieho listu**. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok na dielo aj v elektronickej verzii na CD výlučne vo formáte „microsoft excel: prípona - .xlsx -)“ a zisťovací protokol podpísaný oprávnenou osobou zhotoviteľa a stavebným dozorcom objednávateľa, ktorí svojimi podpismi zaručujú, že fakturované stavebné práce a dodávky na dielo boli skutočne realizované podľa schválenej dokumentácie a ocenené položkou zo schváleného rozpočtu. Jednotlivé položky v prílohách sa nebudú uvádzať kumulovane, ale položkovite sa uvedú v jednotkových množstvách a jednotkových cenách. Prílohou faktúry bude zároveň doklad preukazujúci úhradu všetkých splatných záväzkov zhotoviteľa voči svojim subdodávateľom.

Okrem toho sú prílohou faktúry:

- fotodokumentácia zachytávajúca fakturované práce a dodávky, v počte minimálne 30 digitálnych fotografií, ktoré podrobne zdokumentujú všetky zakryté časti tak, aby nevznikli pochybnosti o ich realizácii
- dokumentácia preukazujúca splnenie podmienok podľa článku VII bod. 9 tejto zmluvy,
- licencie k prístrojom a technológiám (ak relevantné);

Súpis vykonaných prác a dodávok tvorí prílohu každej faktúry vystavenej zhotoviteľom v súlade s nižšie uvedenými požiadavkami:

- položky súpisu vykonaných prác musia byť v súlade s položkami prác uvedenými v stavebnom rozpočte/ocenenom výkaze výmer,
  - súpis vykonaných prác musí zaznamenávať množstva prác vykonaných/tovarov dodaných zhotoviteľom v súlade rozpočtom/oceneným výkazom výmer,
  - súpis vykonaných prác musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru, súpis vykonaných prác musí obsahovať jednotkové ceny fakturovaných prác v súlade so zmluvou.
- c) každá faktúra vrátane Súpisu skutočne vykonaných prác musí spĺňať všetky riadne náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a musí byť vystavená tak, aby bolo možné vykonať jej vecnú a finančnú kontrolu. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi,
- d) Objednávateľ si vyhradzuje právo na zadržanie časti ceny diela z každej doručenej faktúry vo výške 10 % z fakturovanej ceny diela bez DPH ako zádržnú ratu do doby odstránenia prípadných väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutom termíne, odstráni ich objednávateľ na náklady zhotoviteľa, pričom objednávateľ je oprávnený náklady na odstránenie väd a nedorobkov započítať oproti zadržanej rate a nároky objednávateľa z prípadných väd diela

zostávajú nedotknuté. V prípade, ak po odstránení väd a nedorobkov a úhrade ceny týchto práv zostanú na účte zádržnej raty finančné prostriedky zostatok zadržanej čiastky bude vyplatený zhotoviteľovi najneskôr do 30 dní odo dňa podpísania zápisnice o odstránení väd a nedorobkov zástupcami zmluvných strán.

2. Zhotoviteľ doručí faktúru Objednávateľovi **do piatich (5) kalendárnych dní** odo dňa schválenia Súpisu skutočne vykonaných prác Objednávateľom. Prílohou záverečnej faktúry bude podpísaný Preberací protokol stavby. Podmienkou zaplataenia záverečnej faktúry, ktorou budú fakturované skutočne vykonané práce, je aj splnenie všetkých povinností Zhotoviteľa vo veci predloženia dohodnutej dokladovej časti Diela v zmysle článku IX bodu 3 tejto Zmluvy.
3. Pre účely tohto článku Zmluvy sa každá faktúra Zhotoviteľa považuje za zaplatenú okamihom odpísania príslušnej (oprávnenej) peňažnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy v časti Zhotoviteľ.
4. Objednávateľ týmto v zmysle § 75 ods. 6 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty udeľuje zhotoviteľovi súhlas na to, aby mu za dodaný tovar vystavoval faktúru v elektronickej forme vo formáte PDF (ďalej len „elektronická faktúra“). Vierohodnosť pôvodu a neporušenosť obsahu faktúr vyhotovených zhotoviteľom v elektronickej forme je zaručená elektronickou výmenou údajov. Zhotoviteľ nie je povinný podpísať elektronickú faktúru kvalifikovaným elektronickým podpisom. Zhotoviteľ sa zaväzuje elektronickú faktúru doručovať objednávateľovi prostredníctvom elektronickej pošty a to z e-mailovej adresy zhotoviteľa [kapabb@kapabb.sk](mailto:kapabb@kapabb.sk) na e-mailovú adresu objednávateľa
5. Objednávateľ je povinný neodkladne informovať zhotoviteľa o akýchkoľvek zmenách, ktoré by mohli mať vplyv na doručovanie elektronických faktúr podľa týchto podmienok, najmä o zmene e-mailovej adresy, pričom z dôvodu tejto zmeny nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto zmluve.
6. Objednávateľ vyhlasuje, že má výlučný prístup k e-mailovej adrese uvedenej v bode 4 tohto článku zmluvy a zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku úniku údajov z poštovej schránky priradenej k e-mailovej adrese objednávateľa alebo v dôsledku úniku údajov z internetovej aplikácie objednávateľa.
7. Zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela spolupracovať pri monitorovaní pokroku realizácie stavebných prác a to aj prostredníctvom evidencie naplňovania monitorovacích údajov, na ktorú bude vyzvaný objednávateľom v stanovených termínoch a spravidla pri fakturácii.

## **Čl. VII**

### **Osobitné/odborné podmienky realizácie Diela a podmienky odbornej spôsobilosti**

1. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného pokoja, na stavbe nedošlo k poškodeniu života, zdravia a majetku Objednávateľa a tretích osôb.
2. Zmluvné strany sa zaviazali, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych technických otázok a problémov, ktoré vzniknú počas realizácie Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny Diela.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje činnosti stavbyvedúceho zabezpečiť osobou stavbyvedúceho: Ing. P. Babničom, ev. číslo osvedčenia 00126\*10\* č. telefónu 0917 744 376. Stavbyvedúci musí svojimi odbornými a profesionálnymi znalosťami a odbornou praxou zaručovať riadne a včasné splnenie povinností Dodávateľa. Stavbyvedúci je povinný byť nepretržite prítomný na stavenisku počas celej doby výkonu prác (realizácie Diela). Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade neplnenia povinností stavbyvedúceho na základe odôvodneného písomného oznámenia Objednávateľa, ako aj v prípade zmeny pracovného pomeru stavbyvedúceho alebo v prípade jeho úmrtia, nahradiť ho bezodkladne inou osobou. Zhotoviteľ za účelom preukázania požadovaných znalostí stavbyvedúceho predloží poverenej osobe Objednávateľa najneskôr ku dňu prevzatia staveniska v prípade stavbyvedúceho nasledujúce dokumenty:



- a) identifikačné údaje osoby s odbornou spôsobilosťou na výkon činnosti stavbyvedúceho pre odborné zameranie/kategóriu: pozemné stavby,
- b) fotokópiu dokladov odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho – osvedčenia s odborným zameraním pozemné stavby alebo ekvivalent podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v platnom znení.

V prípade, ak Objednávateľ organizuje koordinačné porady a kontrolné dni, je Zhotoviteľ povinný sa týchto zúčastniť, a to prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ďalších splnomocnených zástupcov Zhotoviteľa. Miesto a termín konania koordinačných porád a kontrolných dní je Objednávateľ povinný oznámiť Zhotoviteľovi písomne, najmenej dva (2) pracovné dni vopred, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, ak sa zástupca zhotoviteľa nezúčastní koordinačnej porady alebo kontrolného dňa je povinný zhotoviteľ prerušiť vykonávané práce podľa tejto zmluvy deň nasledujúci po dni, v ktorom sa mala uskutočniť koordinačná porada alebo kontrolný deň a to až do dňa, v ktorom sa zástupca zhotoviteľa zúčastní koordinačnej porady alebo kontrolného dňa.

4. Zmena stavbyvedúceho je bez ohľadu na iné ustanovenia Zmluvy možná výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať Objednávateľa o schválenie zmeny v osobe stavbyvedúceho minimálne päť (5) kalendárnych dní vopred a doručiť Objednávateľovi doklady preukazujúce splnenie podmienky účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní v zmysle podkladov k predmetnému verejnému obstarávaniu. V prípade zmeny v osobe stavbyvedúceho je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby nahradzujúci stavbyvedúci spĺňal podmienky účasti, ktorých splnenie Zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní preukázal v súvislosti s nahradeným stavbyvedúcim.
5. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizácie Diela najmä/nie výlučne uvedené denné skutočnosti: dátum a čas začatia stavebných prác, počet zamestnancov Zhotoviteľa vrátane ich kvalifikácie nasadených na každej dennej pracovnej zmene, zoznam strojového vybavenia použitého na každej dennej pracovnej zmene, výkaz výmer prác a dodávok, ktoré sa majú vykonať a zrealizovať počas každej pracovnej zmeny. Zástupca Zhotoviteľa umožní prístup technickému dozoru Objednávateľa k denným záznamom v stavebnom denníku na posúdenie a vyjadrenie zástupcovi objednávatelia najneskôr nasledujúci pracovný deň ráno, pričom v prípade zaznamenania udalosti vyžadujúcej okamžité riešenie je zástupca Zhotoviteľa povinný bezodkladne oboznámiť aj technický dozor Objednávateľa na stavbe. Objednávateľ je povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa vykonania záznamu v stavebnom denníku poznačiť v ňom svoj súhlas, prípadne nesúhlas, s obsahom predloženého denného záznamu, a to aj s uvedením dôvodu nesúhlasu. V prípade, ak sa Objednávateľ v stanovenej lehote k záznamu Zhotoviteľa nevyjadrí, platí, že so záznamom súhlasí. Stavebný denník sa bude viesť do doby prevzatia Diela Objednávateľom a v prípade zistenia väd alebo nedorobkov až do ich riadneho odstránenia zo strany Zhotoviteľa. Stavebný denník musí byť na stavbe Diela trvalo prístupný Objednávateľovi a/alebo zástupcovi Objednávateľa.
6. Zhotoviteľ je povinný vopred písomne alebo zápisom v stavebnom denníku vyzvať Objednávateľa na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva musí byť doručená Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni vopred. Ak si Zhotoviteľ túto svoju povinnosť nesplní, je povinný na žiadosť Objednávateľa tieto práce odkryť a zakryť na svoje náklady.
7. Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo a stavbu, v ktorej sa stavenisko nachádza počas jeho realizácie a zabezpečiť hotové časti Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele prejde na Objednávateľa dňom prevzatia Diela na základe podpísaného Preberacieho protokolu.
8. Zhotoviteľ nie je oprávnený pri realizácii Diela použiť náhradné materiály a výrobky oproti predpokladaným v projektovej dokumentácii bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo oprávnenej osoby Objednávateľa. V prípade, ak Zhotoviteľ použije materiály a výrobky bez ich predchádzajúceho predloženia Objednávateľovi na schválenie, je povinný ich bez zbytočného odkladu

demontovať/odstrániť a nahradiť Objednávateľom schválenými materiálmi a výrobkami na vlastné náklady.

9. Zhotoviteľ sa pri realizácii stavebných prác zaväzuje zabezpečiť:

- a) opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie aspoň 70 % stavebného odpadu a odpadu z demolácií vyprodukovaného na stavenisku;

Splnenie podmienky preukazuje Zhotoviteľ nasledujúcimi dokladmi:

- potvrdenie alebo iný doklad o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi obsahujúci najmä údaje odovzdávajúceho a prijímajúceho odpad, katalógové číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu;
  - informácia o následnom nakladaní s odpadmi ak prijímajúcim držiteľom odpadov nie je zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;
  - sumarizácia údajov o vzniku stavebných odpadov a odpadov z demolácie a následnom nakladaní s ním preukazujúcu splnenie požiadavky, aby minimálne 70 % hmotnosti takéhoto nie nebezpečného odpadu bolo zhodnocovaných – v rozsahu Ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním v zmysle Vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov.
- b) realizáciu obnovy budovy v súlade s normou ISO 20887/2020 Udržateľnosť budov a stavebno-inžinierskych prác. Návrh na zabezpečenie demontáže a prispôsobiteľnosti. Zásady, požiadavky a usmernenia;
- c) obmedzenie tvorby odpadu v súlade s Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie pri demolačných procesoch, pričom sa prihliada na najlepšie dostupné techniky a využívanie selektívnej demolácie, v rámci ktorej je potrebné zabezpečiť odstránenie a bezpečnú manipuláciu s nebezpečnými látkami. Selektívnym odstraňovaním materiálov sa uľahčí ich opätovné použitie s využitím dostupných triediacich systémov pre stavebný a demolačný odpad;
- d) použitie zdravotne nezávadných stavebných komponentov a materiálov pri obnove budovy;
- e) prijatie opatrení na zníženie hluku, prachu a emisií znečisťujúcich látok pri stavebných prácach;
- f) pri použití dreva pri obnove konštrukcií, opláštenia a povrchových úprav najmenej 70 % (objem) všetkých výrobkov musí byť recyklovaných, opätovne použitých alebo pochádzať z trvalo udržateľne obhospodarováných lesov. (Za trvalo udržateľne obhospodarované lesy sa považujú lesy certifikované certifikačnými auditmi tretích strán vykonávanými akreditovanými certifikačnými orgánmi, napr. normy FSC/PEFC alebo ekvivalentné normy.)

Splnenie podmienky preukazuje Zhotoviteľ dokladmi o pôvodne recyklovaného / opätovne použitého dreva alebo certifikátmi použitých materiálov alebo výrobkov spolu so súhrnnou tabuľkou obsahujúcou informácie o názve, druhu a množstve materiálu a type dokladu/certifikátu.

10. Objednávateľ môže požiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na Diele akúkoľvek osobu pracujúcu pre Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, ktorá podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska Objednávateľa zneužíva svoju funkciu alebo je nespôsobilá alebo je nedbalá pri riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiaducu, a tejto osobe nebude bez súhlasu Objednávateľa umožnený prístup na stavenisko. Osoba takto odvolaná z práce na Diele bude Zhotoviteľom bez zbytočného odkladu nahradená inou osobou na náklady Zhotoviteľa.

11. Objednávateľ alebo oprávnená osoba Objednávateľa môže kedykoľvek vyzvať Zhotoviteľa, aby bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolal zo staveniska svojho subdodávateľa, ktorý podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska Objednávateľa (doloženého stanoviskom Projektanta a/alebo stavebného dozoru a/alebo technického dozoru a/alebo znalcom v danom obore a pod., v prípade potreby kombináciou oprávnených osôb) nevykonáva svoju prácu kvalitne, v súlade so stavebnotechnickou

dokumentáciou k Dielu, v zmysle príslušných platných všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem a/alebo v súlade s pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je v takom prípade povinný takéhoto subdodávateľa bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolať zo staveniska. Odvolaný subdodávateľ bude Zhotoviteľom v prípade, že plnenie nevykoná sám bez zbytočného odkladu, najneskôr do desiatich (10) pracovných dní nahradený iným subdodávateľom na náklady Zhotoviteľa a v súlade s článkom VIII tejto Zmluvy. Odvolaním subdodávateľa zo staveniska podľa tohto bodu nebudú zmenené termíny dokončenia Diela ani dohodnutá cena Diela.

12. Objednávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomoci na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a voči Zhotoviteľovi nadobudne účinnosť po doručení Zhotoviteľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil Objednávateľ sám.
13. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia u svojich pracovníkov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre Zhotoviteľa/ u pracovníkov svojich subdodávateľov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre subdodávateľov Zhotoviteľa na stavenisku a je povinný vykázat zo staveniska osoby, ktoré odmietajú tieto podmienky dodržiavať alebo ich porušujú. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho pracovníci a pracovníci jeho subdodávateľov absolvovali právnymi predpismi ustanovené školenia alebo mali príslušné platné atesty a osvedčenia. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť svojim pracovníkom príslušné osobné pracovné pomôcky. Zhotoviteľ bude v prípade nehody, pracovného úrazu alebo inej podobnej udalosti postupovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zároveň okamžite upovedomí Objednávateľa, resp. oprávnenú osobu Objednávateľa, na stavenisku najmä o:
  - a) pracovných úrazoch,
  - b) škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku, škodách na životnom prostredí a požiaroch.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že u fyzických osôb prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnom zamestnávaní“). Za účelom kontroly dodržiavania tohto záväzku je Objednávateľ oprávnený vyžiadať si od Zhotoviteľa v nevyhnutnom rozsahu doklady a informácie, prostredníctvom ktorých mu Zhotoviteľ dodáva prácu alebo poskytuje služby, ktoré sú potrebné na to, aby Objednávateľ mohol skontrolovať, či Zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania. Tieto doklady a informácie je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi poskytnúť bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní od ich vyžiadania.
15. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky pokuty a sankcie uložené Objednávateľovi z dôvodu, že Zhotoviteľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania alebo neposkytol Objednávateľovi potrebnú súčinnosť podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky pokuty a sankcie uložené Objednávateľovi z dôvodu, že Zhotoviteľ porušil akékoľvek platné právne predpisy.
16. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne prehlasuje, že súhlasí s tým, že Objednávateľovi nahradí škodu, ktorá bola spôsobená Objednávateľovi porušením právnych povinností podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní, resp. akýmkoľvek iným platným právnym predpisom zo strany Zhotoviteľa. Uložené pokuty, iné sankcie a spôsobenú škodu, ktoré Objednávateľovi vznikli z vyššie uvedených dôvodov, Zhotoviteľ uhradí Objednávateľovi do 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy zo strany Objednávateľa.
17. Objednávateľ, oprávnená osoba Objednávateľa, resp. technický dozor Objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa / iným osobám vykonávajúcim svoju činnosť pre Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník / iná osoba vykonávajúca svoju činnosť pre Zhotoviteľa nie je dosiahnuteľná, alebo ak je ohrozená bezpečnosť vykonávaného Diela, život alebo zdravie osôb nachádzajúcich sa na stavenisku, alebo ak hrozia iné vážne škody.
18. Pre účely tohto ustanovenia sa rozumie:

- a) „Nedostatkom“ odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch Diela alebo jeho časti, stanovených stavebno-technickou dokumentáciou, prípadne technickými normami požadovanými pre danú časť plnenia Diela
- b) „Chybou“ nevhodná povaha vecí plynúca zo stavebno-technickej dokumentácie alebo pokynov prevzatých alebo daných k vykonaniu diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti (najmä zistená chyba v projektovej dokumentácii).

Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti (Nedostatku), ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela, a ktorá by mohla mať vplyv na termíny dokončenia diela, prípadne na čiastkové termíny vykonania Diela vzájomne dohodnuté v súlade so Zmluvou. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní upozorniť Objednávateľa na chyby projektovej dokumentácie a ostatných podkladov pre realizáciu Diela najneskôr do času, kedy má dôjsť k realizácii časti Diela, ktorej sa chybná a/alebo nepresná projektová dokumentácia a/alebo iný podklad k zhotoveniu týka, takéto chyby odstrániť pre potreby riadneho a včasného vykonania Diela (Chyba). Zhotoviteľ v tejto súvislosti je oprávnený prerušiť výkon prác výlučne v časti Diela dotknutej Nedostatkom/Chybou, Zhotoviteľ ale nie je oprávnený na zastavenie prác v častiach Diela nedotknutých Nedostatkom/Chybou a/alebo na celkové zastavenie prác na Diele, ktoré bude Objednávateľom považované za podstatné porušenie Zmluvy, pričom v častiach Diela nedotknutých Nedostatkom/Chybou je Zhotoviteľ povinný vykonávať práce podľa dohodnutého termínu. V prípade dokazovania oprávnenosti takéhoto postupu si Objednávateľ môže obstaráť odborné stanovisko projektanta alebo znalecký, resp. odborný posudok znalca v oblasti stavebníctva.

- 19. Zhotoviteľ je povinný spracovať harmonogram realizácie prác po stránke časovej a vecnej, ktorý predloží objednávatelovi pred podpisom zmluvy o dielo. Harmonogram prác tvorí prílohu č. 4 k zmluve o dielo.
- 20. Ak hrozí, že dôjde zo strany Zhotoviteľa k omeškaniu prác, je Zhotoviteľ povinný posilniť výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. zahájiť viaczmenné práce, a to všetko bez nároku na zvýšenie odmenu.
- 21. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávatelovi kontrolu postupu prác podľa vecného a časového harmonogramu.
- 22. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, spôsobené svojou činnosťou podľa ust. § 373 až 386 Obchodného zákonníka a podľa osobitných právnych predpisov upravujúcich zodpovednosť Zhotoviteľa za činnosti pri realizácii Diela podľa tejto Zmluvy.
- 23. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele, a to až do doby odovzdania Diela Objednávatelovi na základe podpísaného Preberacieho protokolu.
- 24. **Zhotoviteľ je povinný byť poistený pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú vykonávaním činností v zmysle tejto zmluvy, s minimálnym limitom poistného plnenia vo výške zmluvnej ceny diela s DPH. Zhotoviteľ nesie voči objednávatelovi zodpovednosť aj za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov, ako by ich spôsobil sám. Doklady o poistení (poistný Certifikát) musí zhotoviteľ predložiť ako prílohu č. 5 k tejto zmluvy.**

## Čl. VIII

### Subdodávateľa

- 1. Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň podpisu Zmluvy predložiť Objednávatelovi zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov:
  - a) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba (meno, priezvisko, pozícia, tel. č., e-mail) – osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel. č., e-mail),

- b) údajov, že subdodávateľ je oprávnený na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní<sup>1</sup>
  - c) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto Zmluvou pre osobu subdodávateľa, ak také sú,
  - d) záväzné vyhlásenie Zhotoviteľa, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“).
2. Zhotoviteľ je povinný doručiť uvedené informácie/ zoznam oprávnenej osobe Objednávateľa a pravidelne aktualizovať tieto informácie/ zoznam. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba Objednávateľa na základe Zhotoviteľom predložených informácií / dokladov.
- V prípade, ak dôjde počas plnenia k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je Zhotoviteľ povinný predložiť oprávnenej osobe Objednávateľa do siedmich (7) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o doplnenie / zmenu subdodávateľa.
3. Zhotoviteľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa k navrhovanému subdodávateľovi. Oprávnených osôb Objednávateľa uvedených v záhlaví tejto zmluvy rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, overenia oprávnenosti realizovať príslušné plnenie podľa výpisu z obchodného/ živnostenského registra, overenia zápisu v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť navrhovaný subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora. Podkladom pre prípadné rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy je zistenie rozporu predložených informácií podľa tohto bodu Zmluvy so skutočnosťou. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke bezodkladne od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Zhotoviteľ v prípade využitia subdodávateľov je povinný dodať plnenie v lehotách uvedených v tejto Zmluve.
4. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zoznam známych subdodávateľov je prílohou tejto Zmluvy (Príloha č. 2).

## Čl. IX

### Odovzdanie a prevzatie Diela

- 1. Dielo, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, bude odovzdané Zhotoviteľom Objednávateľovi vo forme protokolárneho odovzdania riadne a včas dokončeného Diela, a to v zmysle článku III bodu 1 tejto Zmluvy. Predmetom odovzdania Zhotoviteľom a prevzatia Objednávateľom bude Dielo ako celok.
- 2. Po riadnom vykonaní Diela navrhne Zhotoviteľ písomnou cestou jeho protokolárne odovzdanie Objednávateľovi (ďalej len „Výzva na prevzatie Diela“). Vo Výzve na prevzatie Diela Zhotoviteľ určí termín odovzdania Diela, ktorý nesmie byť skôr ako sedem (7) dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie Diela Objednávateľovi. Ak Objednávateľ napriek riadnemu a včasnému určeniu termínu odovzdania Diela Zhotoviteľom má dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré sa nezúčastní odovzdania Diela, Zhotoviteľ je povinný dohodnúť sa s Objednávateľom na inom termine odovzdania Diela. Objednávateľ Dielo prevezme výlučne v prípade, že na Diele nebudú zistené také vady a nedorobky, ktoré by bránili riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu celého Diela. Prevzatie Diela môže byť Objednávateľom odmietnuté v prípade zistených závad funkčnosti, ktoré bránia užívaniu Diela ako celku.
- 3. Zhotoviteľ spolu s Výzvou na prevzatie Diela predloží Objednávateľovi predpísanú dokladovú časť vzťahujúcu sa k Dielu potrebnú najmä, nie však výlučne pre účely kolaudačného konania (ďalej len

<sup>1</sup> Uplatní sa v súlade s dokumentáciou, prípadne súťažnými podkladmi k predmetnému verejnému obstarávaniu.

„Dokladová časť“) na kontrolu. Dokladová časť bude obsahovať v štyroch (4) vyhotoveniach najmä, ale nie výlučne:

- a) projekty skutočného vyhotovenia Diela v tlačenej forme všetkých dielčích profesií, ako aj v digitálnej forme vo formáte DWG , PDF a i.,
- b) stavebný denník,
- c) certifikáty s platnosťou pre Slovenskú republiku,
- d) doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute a prebytočnej zeminy zo stavby,
- e) revízne správy, úradné skúšky, súhlasné stanoviská na konštrukčné dokumentácie od príslušných orgánov (technická inšpekcia) na všetky technologické celky podľa platnej legislatívy, protokol o určení vonkajších vplyvov, protokol o zaradení lekárskeho miestnosti podľa účelu a typu miestnosti,
- f) záručné listy v kópii,
- g) doklady o vykonaní tesnostných skúšok,
- h) geodetické zameranie zrealizovaného diela v grafickej a digitálnej forme v DWG a PDF formáte ,
- i) po realizačné vyjadrenie správcov inžinierskych sietí dotknutých stavbou o ich nepoškodení, v prípade, že nedôjde ku kontaktu so sieťami, priloží sa čestné prehlásenie zhotoviteľa,
- j) doklady o zrealizovaných statických skúškach zemných plání a štrkových konštrukcií (cesty a parkoviská) zrealizovaných certifikovaným laboratóriom,
- k) návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení,
- l) návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií v slovenskom jazyku,
- m) doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

Ak nepredloží/nedoloží Zhotoviteľ požadované doklady (ktorýkoľvek doklad aj jednotlivo), nepovažuje sa Dielo za dokončené a schopné odovzdania.

- 4. V prípade, že Objednávateľ odmietne podpísať Preberací protokol, spíšu Zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri odovzdaní a prevzatí Diela oboznámiť Objednávateľa s podmienkami a požiadavkami na technológiu a jej prevádzku poskytovanou subdodávateľmi technológií.
- 5. Pokiaľ nebude medzi Zmluvnými stranami dohodnuté inak, Zhotoviteľ uvoľní stavenisko najneskôr do piatich (5) pracovných dní po podpise Preberacieho protokolu alebo po vyhotovení zápisu podľa bodu 4 tohto článku. Po tejto lehote ponechá Zhotoviteľ na stavenisku iba zariadenie, stroje a materiál, nutné na odstránenie väd a nedorobkov Diela.
- 6. Preberací protokol bude obsahovať najmä, ale nie výlučne:
  - a) základné údaje o Diele,
  - b) súpis zistených väd a nedorobkov na Diele, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela,
  - c) lehoty na odstránenie väd a nedorobkov Diela,
  - d) zoznam odovzdaných dokladov vzťahujúcich sa k Dieľu (Dokladová časť),
  - e) prehlásenie Zmluvných strán o tom, že Zhotoviteľ Dielo odovzdáva a Objednávateľ Dielo preberá,
  - f) podpisy oprávnených zástupcov Zmluvných strán,
  - g) konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia Diela začína plynúť záručná doba.

7. Podpisom Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami sa Dielo považuje za odovzdané.
8. V prípade ak Zhotoviteľ zhotoví Dielo pred dohodnutým termínom zhotovenia Diela, je Objednávateľ povinný takto zhotovené Dielo prevziať aj v skoršom termíne, najneskôr však do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie Diela.
9. Zmluvné strany nezodpovedajú za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností daných Zmluvou v prípade (a v tom rozsahu), kedy toto neplnenie bolo výsledkom udalosti alebo okolnosti spôsobenej „Vyššou mocou“ podľa § 374 Obchodného zákonníka.
10. Zodpovednosť Zmluvnej strany podľa bodu 9 tohto článku Zmluvy nevylučuje prekážka spôsobená Vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy povinná strana bola v oneskorení s plnením svojej povinnosti. Pre účely tohto ustanovenia znamená „Vyššia moc“ takú mimoriadnu a neodvratiteľnú udalosť mimo kontrolu Zmluvnej strany, ktorá sa na ňu odvoláva, ktorú objektívne pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohla predvídať pri uzavretí Zmluvy, a ktorá jej bráni v plnení záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy. Také udalosti môžu byť okrem ďalších prípadov predovšetkým vojny, revolúcie, požiare veľkého rozsahu, záplavy, povodne, živelné pohromy, dopravné embargá, štrajky a pod. Pre upresnenie „Vyššej moci“ sa pandemické opatrenia COVID 19 nepovažujú za vyššiu moc.
11. Lehota realizácie a odovzdania Diela v zmysle článku III a IX tejto zmluvy môže byť v zmysle bodu 9 tohto článku predĺžená, pričom celkové prerušenie realizácie prác nemôže súhrne presiahnuť jeden (1) kalendárny mesiac. O prerušení prác rozhodne stavebný dozor vykonaním zápisu do stavebného denníka; Zhotoviteľ aj Objednávateľ bude o prerušení prác informovaný bez zbytočného odkladu.

## **Čl. X**

### **Zodpovednosť za vady, záruka za akosť Diela a záručná doba**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za úplné, kvalitné a kompletne zhotovenie Diela v celku a v súlade so Zmluvou, projektovou dokumentáciou a ostatnou stavebno-technickou dokumentáciou, vrátane jej zmien a doplnkov počas vykonávania prác, ak budú schválené v súlade s ustanoveniami Zmluvy a v súlade s platnými právnymi predpismi. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že ním vykonané práce a dodané materiály budú zodpovedať príslušným právnym predpisom a normám platným v Slovenskej republike. Kvalita vykonaného Diela musí byť v súlade s platnými technickými normami a štandardmi, obvykle aplikovanými v stavebníctve, ako aj s požiadavkami špecifikovanými zmluvou, projektovou dokumentáciou, stavebno-technickou dokumentáciou a platnými právnymi predpismi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela, zodpovedá Zhotoviteľ v prípade, ak boli tieto spôsobené porušením jeho povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy.
3. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záručnú dobu na stavebné časti Diela v trvaní **šesťdesiat (60) mesiacov** (ďalej len „Záručná doba“). Záručná doba na vstavané (zabudované) zariadenia (technológie) je v dĺžke uvedenej v príslušnom záručnom liste (ďalej len „Osobitná záručná doba“). Zhotoviteľ je povinný spolu s odovzdaním Diela odovzdať Objednávateľovi osobitne zoznam vecí, u ktorých plynie Osobitná záručná doba. Záručná doba a Osobitná záručná doba plynie odo dňa podpísania Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami. V prípade, ak Objednávateľ prevezme Dielo s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré nebudú brániť užívaniu diela. Záručná doba a Osobitná záručná doba začína plynúť od okamihu podpísania zápisu o odstránení týchto drobných väd a nedorobkov.
4. Záručná doba a Osobitná záručná doba neplynú po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť užívať pre jeho vady a/alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd a/alebo nedorobkov došlo k výmene jednotlivých častí Diela za nové, pre nové časti Diela začína plynúť nová Záručná doba alebo nová Osobitná záručná doba.
5. Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Zhotoviteľovi vady Diela. V oznámení Objednávateľ uvedie popis vady, ako sa vada prejavila a jej rozsah. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na

odstránenie reklamovanej vady bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa oznámenia vady Objednávateľom. V prípade havarijného stavu je Zhotoviteľ povinný nastúpiť na odstránenie väd na Diele bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvadsaťštyri (24) hodín od okamihu oznámenia vady. V prípade, že vada nie je opraviteľná, Zhotoviteľ je povinný provizórne sprevádzkovať poškodenú (nefunkčnú) časť Diela, a to do dvadsaťštyri (24) hodín od nastúpenia Zhotoviteľa na odstraňovanie vady. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady, za ktoré zodpovedá, ani po písomnej výzve objednávateľa s poskytnutím primeranej lehoty na plnenie nie kratšej ako päť (5) kalendárnych dní, je Objednávateľ oprávnený odstrániť vadu treťou osobou na náklady Zhotoviteľa. Po odstránení vady treťou osobou o tom písomne upovedomí Zhotoviteľa spolu s podrobným vyúčtovaním nákladov na odstránenie vady. Zhotoviteľ je v takom prípade povinný uhradiť objednávateľovi cenu za odstránenie vady treťou osobou v celom rozsahu.

## Čl. XI

### Zmluvné pokuty

#### 1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných zmluvných pokutách:

- a) v prípade, ak zhotoviteľ nedodrží termín zhotovenia a odovzdania Diela v zmysle Článku 3 bod 1 resp. článku 8 bodu 2 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania,
- b) v prípade omeškania Zhotoviteľa s prevzatím staveniska od Objednávateľa v lehote ustanovenej v článku 3 bod 2 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý, čo i len začatý deň porušenia/nesplnenia povinnosti,
- c) v prípade omeškania Zhotoviteľa so začatím vykonávania stavebných prác na zhotovenie Diela podľa článku 3 bod 3 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý, čo i len začatý deň porušenia/nesplnenia povinnosti
- d) v prípade, ak Zhotoviteľ nepreruší práce na diele z dôvodu špecifikovaného v článku VII bod 3 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- Eur za každý deň, v ktorom neboli z práce prerušené, a to za každé porušenie tohto ustanovenia.
- e) v prípade, ak Zhotoviteľ nevyzve Objednávateľa vopred písomne alebo zápisom v stavebnom denníku na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými podľa článku VII bod 6 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- Eur a to za každé porušenie tohto ustanovenia.
- f) v prípade, ak Zhotoviteľ nebude povinný chrániť Dielo a stavbu, v ktorej sa stavenisko nachádza počas jeho realizácie a/alebo nezabezpečiť hotové časti Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi, čím poruší svoje povinnosti podľa článku VII bod 7 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- Eur a to za každé porušenie tohto ustanovenia.
- g) v prípade, ak dôjde zo strany Zhotoviteľa k omeškaniu prác v dôsledku, že Zhotoviteľ neposilní výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. nezahájí viaezmenné práce, čím poruší Zhotoviteľ článok VII bod 19 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania,
- h) v prípade neodstránenia väd a/alebo nedorobkov Diela vyplývajúcich z protokolu, ktorý bude Zmluvnými stranami spísaný pri odovzdaní Diela Objednávateľovi, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia všetkých väd a nedorobkov,
- i) v prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni v dohodnutom termíne vady a/alebo nedorobky Diela reklamované Objednávateľom počas plynutia záručnej doby, vzniká objednávateľovi nárok voči



Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia týchto reklamovaných väd a nedorobkov,

- j) v prípade akéhokoľvek porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci ktorýmkoľvek pracovníkom Zhotoviteľa a/alebo subdodávateľa, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každé jednotlivé porušenie a za každý, čo i len začatý deň nesplnenia/porušenia povinností,
  - k) v prípade, ak Zhotoviteľ neoznámí Objednávateľovi doplnenie, resp. zmenu subdodávateľa v zmysle článku 8, bod 3 tejto zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každé jednotlivé porušenie,
  - l) v prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí plnenie všetkých povinností stavbyvedúceho v zmysle článku 7 bod 3 tejto zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý, aj začatý deň trvania porušovania tejto povinnosti Zhotoviteľa.
  - m) v prípade nevypratania staveniska v lehote podľa čl. IX. ods. 5 bod 5.13. tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok voči zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 1.000,-Eur za každý, čo i len začatý deň porušenia/nesplnenia povinnosti,
  - n) za nedodržanie kvalitatívnych parametrov stanovených STN a/alebo požadovanými dokumentáciou a/alebo ktoré boli zmluvnými stranami dohodnuté a ktorých nedodržanie bolo preukázané skúškami realizovanými odborne spôsobilými osobami, vzniká objednávateľovi nárok voči zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela bez DPH za každé jednotlivé nesplnenie/porušenie povinnosti, a to aj opakovane.
- 2. Zmluvná pokuta na základe výzvy Objednávateľa na úhradu zmluvnej pokuty s uvedením odkazu na uplatňujúce sa ustanovenie Zmluvy a výpočtu zmluvnej pokuty, je splatná v lehote štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia predmetnej výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi.
  - 3. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta. Zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Objednávateľa nemá vplyv na prípadné nároky Objednávateľa na náhradu škody prevyšujúcej zmluvnú pokutu.
  - 4. Zaplatením zmluvnej pokuty/zmluvných pokút v zmysle Zmluvy sa Zhotoviteľ nezbavuje povinnosti Dielo vykonať/zhotoviť včas, v požadovanej kvalite a s odbornou starostlivosťou.
  - 5. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením splatného peňažného záväzku voči Zhotoviteľovi má Zhotoviteľ právo požadovať od Objednávateľa úroky z omeškania z dlžnej sumy, a to v sadzbe 0,05 % za každý deň omeškania z dlžnej čiastky.

## Čl. XII

### Zánik Zmluvy

- 1. Táto zmluva zaniká:
  - a) riadnym splnením všetkých práv a povinností zmluvných strán,
  - b) písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení tejto Zmluvy sa súčasne upraví aj nároky zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou,
  - c) písomným odstúpením od tejto Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
- 2. Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy titulom jej podstatného porušenia zhotoviteľom, ak:
  - a) zhotoviteľ bez riadneho dôvodu odmietne prevziať stavenisko,

- b) zhotoviteľ včas nesplní akúkoľvek povinnosť, bez splnenia ktorej nie je možné začať zhotovovať dielo,
  - c) zhotoviteľ nezačne s realizáciou stavebných prác v lehote uvedenej v čl. III bod 3 tejto zmluvy,
  - d) zhotoviteľ z dôvodov spočívajúcich na jeho strane je v omeškaní s plnením ktoréhokoľvek postupového termínu realizácie diela uvedeného v harmonograme prác o viac ako 7 kalendárnych dní,
  - e) je na základe odborného posúdenia technického dozoru a stavebného dozoru z technického riešenia a postupu uskutočnenia diela zrejmé, že zhotoviteľ nedokáže zhotoviť dielo podľa termínov uvedených v harmonograme prác,
  - f) zhotoviteľ neplní kvalitatívno - technické parametre a/alebo podmienky zhotovovania diela určené dokumentáciou, slovenskými technickými normami, európskymi normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a touto zmluvou,
  - g) zhotoviteľ je v omeškaní s riadnym vykonaním a odovzdaním diela o viac ako 10 kalendárnych dní,
  - h) zhotoviteľ aj napriek písomnému upozorneniu objednávateľa, resp. oprávnenej osoby objednávateľa (zápis v stavebnom denníku na vadné plnenie zhotoviteľa) pokračuje vo vadnom plnení,
  - i) zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávateľa, resp. oprávnenej osoby objednávateľa v primeranej lehote určenej na odstránenie vady, vadu diela neodstránil,
  - j) objednávateľom oznámená vada je neodstrániteľná,
  - k) zhotoviteľ opakovane nesplní alebo poruší zákonné alebo zmluvné povinnosti pri vedení stavebného denníka (opakovaným nesplnením/porušením sa rozumie nesplnenie/porušenie min. 2 a viackrát),
  - l) zhotoviteľ nesplní/poruší povinnosť/povinnosti stanovené v článku XI. Zmluvy,
  - m) zhotoviteľ akýmkoľvek spôsobom koná proti zásadám spravodlivých obchodných vzťahov, porušuje zákaz nekalej súťaže, koná proti pravidlám hospodárskej súťaže alebo ak jeho činnosť kazí dobré meno a primerané záujmy objednávateľa,
  - n) voči zhotoviteľovi bol vyhlásený konkurz, návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku, ak bolo začaté reštrukturalizačné konanie ,alebo voči zhotoviteľovi bol podaný návrh alebo sa vedie exekučné konanie alebo ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
  - o) ak ktorékoľvek vyhlásenie/prehlásenie/záväzok zhotoviteľa uvedený v tejto zmluve bude nepravdivý ku dňu uzatvorenia zmluvy alebo sa takým stane počas realizácie diela,
  - p) Zhotoviteľ koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a na písomnú výzvu Objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
  - r) Zhotoviteľ a/alebo subdodávateľ/subdodávateľa Zhotoviteľa nebol/neboli v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný/í v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol/boli vymazaný/í z registra partnerov verejného sektora počas doby platnosti tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy na strane Objednávateľa sa považuje:
- a) omeškanie Objednávateľa s úhradou faktúry/faktúr o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej/ich splatnosti,
  - b) omeškanie zmluvných strán v zmysle § 365 a 370 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
4. Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.

5. Zmluva sa zrušuje od tohto dňa (ex nunc) a nie od jej počiatku.
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy okrem práv na náhradu spôsobenej škody a ušlého zisku, práv na dovtedy uplatnené resp. zákonné sankcie, práv a povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná, a iných práv a povinností, ktoré podľa dohody strán alebo podľa ich povahy majú trvať aj po zániku zmluvy odstúpením.
7. V prípade odstúpenia od zmluvy vykoná zhotoviteľ bezodkladne nevyhnutné opatrenia na okamžité a riadne ukončenie vykonávania diela tak, aby objednávateľovi nevznikla žiadna škoda.
8. V prípade zastavenia alebo ukončenia prác na diele z dôvodov vzniknutých na strane objednávateľa budú už vykonané stavebné práce uhradené podľa stupňa rozpracovanosti ku dňu zastavenia prác alebo ukončenia prác a podľa skutočne preukázaných nákladov zo strany zhotoviteľa.
9. Ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy pre porušenie povinností zhotoviteľom, má objednávateľ nárok na náhradu nákladov, ktoré mu vznikli s obstaraním nového zhotoviteľa, ktorý dielo zrealizuje. V záujme zabezpečenia pokračovania prác na diele je zhotoviteľ povinný na žiadosť objednávateľa previesť bez zbytočného odkladu na objednávateľa vlastnícke alebo iné právo k dodaným hmotám, materiálom, výrobkom a stavebným dielcom, a to za obvyklú cenu primeranú opotrebeniu a stavu týchto vecí.
10. Odstúpením od tejto Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia o náhrade škody, zaplatenia sankcií, zodpovednosti za vady a tých ustanovení tejto Zmluvy, ktoré majú vzhľadom na ich charakter trvať aj po skončení tejto Zmluvy.

### **Čl. XIII.**

#### **Kontrola, audit/ overenie na mieste**

1. Zhotoviteľ je povinný strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:

- a) Vykonávateľ,
- b) Sprostredkovateľ,
- c) Národná implementačná a koordinačná autorita (NIKA),
- d) Úrad vládneho auditu,
- e) Ministerstvo financií SR,
- f) Najvyšší kontrolný úrad SR,
- g) Orgány štátnej správy podľa § 2 zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- h) Protimonopolný úrad SR,
- i) Európska komisia,
- j) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- k) Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF),
- l) Európsky dvor audítorov (EDA),
- m) Európska prokuratúra (EPPO),

- n) Úrad pre verejné obstarávanie,
- a/alebo každá osoba poverená v súlade s Právnym rámcem niektorým z vyššie uvedených subjektov
- Zhotoviteľ sa zaväzuje, že poskytne týmto osobám potrebnú súčinnosť a umožní všetkým kontrolným subjektom úplný prístup k svojmu účtovníctvu a k inej dokumentácii, ktorá súvisí s plnením tejto zmluvy a/alebo s touto zmluvou a že týmto osobám umožní vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy a/alebo s touto zmluvou a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.
2. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.
  3. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie dodávaného tovaru, prác a služieb na mieste realizácie diela kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti.
  4. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú oprávnené:
    - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov Prijímateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
    - b) požadovať od objednávateľa a zhotoviteľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste,
    - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
    - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste.
  5. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/auditu/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste. Objednávateľ je povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

## ČL XIV

### Osobitné protikorupčné opatrenia

1. Zmluvné strany sú si vedomé, že v Slovenskej republike je trestným činom ponúkanie, poskytnutie alebo prijatie úplatku.
2. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať nasledovné protikorupčné zásady:
  - a) neposkytovať alebo neponúkať žiadne plnenie s cieľom presadiť svoj zámer či získať preňho súhlas, podporu alebo povolenie, ak má príjemca právnu zodpovednosť alebo je v postavení, v rámci ktorého je schopný toto konanie ovplyvniť. Neposkytovať platby niekomu, kto zabezpečuje administratívny proces, za účelom uľahčenia alebo urýchlenia realizácie tohto procesu,
  - b) neposkytovať alebo neponúkať platby zástupcom, zákazníkom, zmluvným partnerom, dodávateľom alebo inej tretej strane (alebo zamestnancovi niektorej z nich), ktoré by malo za cieľ presvedčiť príjemcu k uzatvoreniu zmluvy alebo prijatia iného záväzku, alebo ich uzatvoreniu či prijatí za priaznivejších podmienok ako tých, ktoré by boli inak ponúknuté,

- c) neprijívať od tretích osôb platby, ktoré majú viesť z Vašej strany k uzatvoreniu zmluvy alebo prijatiu iného záväzku alebo ich uzatvorenie či prijatie za výhodnejších podmienok ako tie, ktoré by boli inak akceptované,
- d) odmietat akékoľvek formy korupcie alebo úplatkárstva.

## Čl. XV

### Doručovanie

1. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomností sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo v ktorý márne uplynie trojdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie., doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu.
2. V prípade, ak zmluvné strany majú aktivovanú elektronickú schránku na doručovanie písomností, sú zmluvné strany oprávnené doručovať písomnosti aj prostredníctvom elektronickej schránky. V rámci elektronickeho doručovania prostredníctvom elektronickej schránky poskytovateľ uplatní fikciu doručenia, čo znamená, že obsah písomnosti sa sprístupní až po potvrdení doručenky. Úložná lehota bude 5 kalendárnych dní. Písomnosti sa budú považovať za doručené potvrdením elektronickej doručenky, resp. notifikácie o doručení (hodinou, minútou a sekundou uvedenými na elektronickej doručenke) alebo márnym uplynutím úložnej lehoty (15 kalendárnych dní odo dňa nasledujúceho po dni uloženia elektronickej správy), podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvedel.
3. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy, ibaže odosielať zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu alebo elektronickú schránku určenú na doručovanie písomností. V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa, resp. elektronická schránka, riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomností.

## Čl. XVI.

### Všeobecné a záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy Zmluvných strán touto Zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v SR.
2. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu poslednej zmluvnej strany a účinnosť deň nasledujúci po splnení všetkých kumulatívnych podmienok :
  - a) po uzavretí platnej a účinnej Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na realizáciu projektu : „**Prístavba MŠ, Centrum 2496/29 Zvolen**“
  - b) po schválení procesu verejného obstarávania na zákazku : „**Prístavba MŠ, Centrum 2496/29 Zvolen**“ vykonávaním v zmysle Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na realizáciu projektu : „**Prístavba MŠ, Centrum 2496/29 Zvolen**“
  - c) v zmysle § 47a ods. 2 Občianskeho zákonníka v znení neskorších právnych predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších právnych

predpisov po zverejnení tejto zmluvy vo verejnom zozname povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe ( CRZ).

V prípade, ak do 30.06.2024 nebude splnená čo i len jedna z vyššie uvedených podmienok, zmluva týmto dňom zaniká.

3. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa bezodkladne poskytnúť v nevyhnutnom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva prácu alebo poskytuje službu, ktoré sú potrebné na to, aby objednávateľ mohol skontrolovať, či zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania. V prípade, ak by objednávateľovi bola uložená sankcia za porušenie zákazu nelegálneho zamestnávania, zhotoviteľ sa zaväzuje v plnej výške nahradiť objednávateľovi škodu vo výške udelenej sankcie.
4. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným alebo neúčinným, netýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie novým platným a účinným ustanovením, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného ustanovenia.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú prípadné spory z tejto Zmluvy, alebo rozpory vo výklade niektorých jej ustanovení riešiť cestou zmieru a vzájomným rokovaním. V prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto Zmluvy budú riešené vecne a miestne príslušnými súdmi SR. Spory Zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť práce potrebné k vykonaniu Diela a ostatného zmluvného plnenia.
6. Zmluvu možno meniť a dopĺňať formou očíslovaných dodatkov v zmysle platných právnych predpisov na území Slovenskej republiky, podpísaných oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, vyhotovených v takom počte rovnopisoch ako táto zmluva. Dodatky sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená v tejto Zmluve je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete Zmluvy a že túto Zmluvu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú jej podpisom.
8. Každá zo Zmluvných strán sa týmto výslovne zaväzuje, že neprevedie nijaké práva a povinnosti (záväzky) vyplývajúce z tejto Zmluvy, resp. jej časti na iný subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany. V prípade porušenia tejto povinnosti jednou zo Zmluvných strán bude zmluva o prevode (postúpení) zmluvných záväzkov neplatná a zároveň druhá Zmluvná strana bude oprávnená od tejto Zmluvy odstúpiť a to s účinnosťou odstúpenia ku dňu, keď bolo písomné oznámenie o odstúpení od tejto Zmluvy doručené druhej Zmluvnej strane.
9. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy si ako partner sektoru verejného sektora splnil povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
10. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú, že budú dodržiavať záväzok mlčanlivosti na základe zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, ktorý sa vzťahuje na všetky citlivé informácie vrátane osobných údajov, s ktorými sa môže pri plnení svojich zmluvných povinností oboznámiť, a to v akejkoľvek forme (najmä písomnej, elektronickej, alebo ústnej). Zmluvné strany sa zaväzujú, že citlivé informácie, alebo osobné údaje s ktorými sa oboznámia, nebudú okrem povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov nijako zverejňovať, ani ich akoukoľvek formou reprodukovat' alebo podávať ich akýmkoľvek tretím neoprávneným osobám.
11. Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu uzavreli slobodne, vážne, žiadna zo zmluvných strán nekonala v tiesni, omyle ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si zmluvné strany riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s touto zmluvou ju podpisujú.
12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Výkaz výmer – Rozpočet

Príloha č. 2 – Zoznam známych subdodávateľov

Príloha č. 3 – Plán ochrany drevín

Príloha č. 4 – Harmonogram realizácie prác

Príloha č. 5 – Poistná zmluva - Certifikát

13. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ prevezme 2 rovnopisy a Zhotoviteľ prevezme 2 rovnopisy.

26. 10. 2023

Vo Zvolene dňa .....

V Banskej Bystrici. dňa 21.09.2023

Za Objednávateľa

Za Zhotoviteľa

---

Ing. Vladimír Maňka  
Primátor

---

Pavol Kán  
konateľ spoločnosti

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby **Pristavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen**

**CELKOVÝ**

JKSO

EČO

Miesto

Zvolen

IČO

IČ DPH

Objednávateľ **MŠ Centrum 2496/29, Zvolen**

Projektant **Ing. Henrich Pitoňák**

Zhotoviteľ **KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica**

Spracoval **Mlejneková**

366 45 052

SK2022116624

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

31.8.2023

## Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	16 687,54	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	210 616,68	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	77 540,45	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž	144 181,46	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	26 994,44			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	14 589,40			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		509 505,11	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	696,00
Projektant						D Celkové náklady		
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22	510 201,12
Objednávateľ						24	DPH 20,00 % z	102 040,22
Dátum a podpis						25	Cena s DPH (r. 23-24)	612 241,34
Dátum a podpis						E Prípochty a odpočty		
Dátum a podpis						26	Dodávky objednávateľa	0,00
Dátum a podpis						27	Kľúčová doložka	0,00
Dátum a podpis						28	Zvýhodnenie	0,00



Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mličinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 31.8.2023

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen	510 201,12	102 040,22	612 241,34	696,00	509 505,11	0,00	0,00	0,00
E1b	HSV + PSV	376 095,11	75 219,02	451 314,13	0,00	376 095,11	0,00	0,00	0,00
E3b	Elektroinštalácia + bleskozvod	42 279,84	8 455,97	50 735,81	696,00	41 583,84	0,00	0,00	0,00
E4b	Zdravotechnické inštalácie	27 399,48	5 479,90	32 879,38	0,00	27 399,48	0,00	0,00	0,00
E5b	Ústredné kúrenie	12 452,02	2 490,40	14 942,42	0,00	12 452,02	0,00	0,00	0,00
E6b	Vzduchotechnika	18 895,14	3 779,03	22 674,17	0,00	18 895,14	0,00	0,00	0,00
E8b	Požiarňa nádrž	33 079,53	6 615,91	39 695,44	0,00	33 079,53	0,00	0,00	0,00

Celkom 510201,12 102040,22 612 241,34 696,00 509 505,11 0,00 0,00 0,00

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

**179 930,527**

### 1

### Zemné práce

**13 507,414**

1	1121011001.S	Odstránenie listnatých stromov a kríkov do priemeru 100 mm, motorovou pilou	ks	2,000	7,437	14,874
2	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	23,750	26,897	638,804
"B1.1" 20,3+3,45				23,750		
3	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m <sup>2</sup>	99,400	3,964	394,022
"B1.6" 99,4				99,400		
4	113204111.S	Vytŕhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	54,500	1,730	94,285
5	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. 100- 200mm, -0,24000t	m <sup>2</sup>	99,400	5,456	542,326
6	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	99,400	26,897	2 673,562
7	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v homine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	91,240	8,461	771,982
0,377*(12,93*12,56+3,8*17,26+3,11*4,51)				91,240		
8	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť hominy 3	m <sup>3</sup>	45,620	1,265	57,709
91,240*0,5				45,620		
9	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,257	40,948	829,484
0,3*1,2*(7,35+18,15)+0,3*1,45*7,05+0,3*1,0*(8,1+9,5+9,1)				20,257		
10	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v homine 3	m <sup>3</sup>	10,129	11,568	117,172
20,257*0,5				10,129		
11	151101201.S	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m <sup>2</sup>	17,680	4,471	79,047
1,3*6,8*2				17,680		
12	151101211.S	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	17,680	1,536	27,156
13	151101301.S	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m <sup>3</sup>	2,652	2,518	6,678
1,3*0,3*6,8				2,652		
14	151101311.S	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m <sup>3</sup>	2,652	0,614	1,628
15	162201401.S	Vodorovné premiestnenie konárov do 1000 m	ks	2,000	1,393	2,786
16	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	87,497	3,815	333,801
91,24+20,257-24,0				87,497		
17	162401421.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov po spevnenej ceste	ks	28,000	0,282	7,896
2*14				28,000		
18	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	1 224,958	0,487	596,555
87,497*14				1 224,958		
19	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	87,497	0,833	72,885

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
20	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,496	30,000	3 674,880
		87,497*1,4		122,496		
21	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezcov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 "P1.5" 0,623*82,43	m3	51,354	4,209	216,149
		"P1.5" 51,354*1,89		97,059	16,830	1 633,503
22	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-64 mm	t	97,059	16,830	1 633,503
23	180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	142,500	0,998	142,215
24	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	4,403	7,139	31,433
		142,5*0,03*1,03		4,403		
25	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	242,015	0,505	122,218
		12,93*12,56+3,8*17,26+3,11*4,51		242,015		
26	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	142,500	2,978	424,365
		95,0*1,5		142,500		

**2**

## Zakladanie

**24 898,724**

27	212752123.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 65	m	70,500	9,528	671,724
28	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm "doska" 0,25*(12,56*9,83+9,18*3,05) "terasa" 0,623*(6,14*2,79+9,5*3,04+3,758*(3,04+3,11))+3,0 Súčet	m3	83,929	55,114	4 625,663
				37,866		
				46,063		
				83,929		
29	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 "ZD1" 0,4*(12,56*9,83+9,18*3,05)	m3	60,586	137,200	8 312,399
30	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505) "ZD1" 1,06*4,363	t	4,625	1 850,000	8 556,250
				4,625		
31	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25 1,035*(0,3*1,2*(7,35+18,15)+0,3*1,45*7,05+0,3*1,0*(8,1+9,5+9,1))	m3	20,966	130,339	2 732,687
				20,966		

**3**

## Zvislé a kompletne konštrukcie

**25 269,758**

32	311231483	Murivo nosné (m3) z tehál pálených BRITTERM 30 P+D P 10, na maltu MVC (300x250x238) "1NP" 0,3*2,86*15,6+0,3*3,2*13,9-0,3*(15,0+1,5+6,55+2,44+3,15) "2NP" 0,3*2,95*15,6+0,3*3,2*13,9-0,3*(15,0+6,55+1,5+2,38+3,15) Súčet	m3	36,713	198,720	7 295,607
				18,137		
				18,576		
				36,713		
33	311275801	Murivo nosné (m3) z tvárnic PORFIX hr. 250 mm P2-440 PDK, na MVC a lepidlo PORFIX (250x250x500) 0,25*3,0*(1,9+4,0)-0,25*1,77+0,25*3,95*12,56-0,25*(2,1+4,0+1,91) "atika" 0,25*0,5*(16,1+27,5) Súčet	m3	19,833	225,877	4 479,819
				14,383		
				5,450		
				19,833		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Pristavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
34	311321411.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	19,557	142,488	2 786,638
		"S11-S14" 0,3*6,5*(2,73+5,04+2,73)+0,175*6,5*2,73-0,3*(4,86+5,85+2,7)		19,557		
35	311351107.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	m2	81,705	20,286	1 657,468
		"S11-S14" 6,5*(2,73+5,04+2,73)+6,5*2,73+0,3*(18,0+7,2+5,2)-(4,86+5,85+2,7)		81,705		
36	311351108.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	m2	81,705	2,153	175,911
37	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505)	l	1,332	2 016,839	2 686,430
		1,06*1,257		1,332		
38	317160132.S	Keramický preklad nenosný šírky 140 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	2,000	14,175	28,350
		1+1		2,000		
39	317160133.S	Keramický preklad nenosný šírky 140 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	5,000	18,828	94,140
		4+1		5,000		
40	317160311.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	12,000	20,809	249,708
		6+6		12,000		
41	317160313.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	16,000	32,160	514,560
		8+8		16,000		
42	317166143	Samonosný preklad PORFIX, šírky 125 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1500 mm	ks	6,000	28,921	173,526
		2+4		6,000		
43	317166144	Samonosný preklad PORFIX, šírky 125 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2100 mm	ks	2,000	40,669	81,338
44	318271015	Murivo z tváric PREMAC City hr. 250 mm s betónovou výplňou	m2	13,740	22,360	307,226
		22,9*0,6		13,740		
45	592330005602	Plotová tvárnica PREMAC City normal, 500x250x200 mm	ks	138,000	8,400	1 159,200
46	318271054	Krycie platne priebežné pre murivo z tváric PREMAC City	m	23,000	12,394	285,062
47	592330006202	Plotová tvárnica PREMAC City, krycia platňa, 500x350x60 mm	ks	46,000	10,600	487,600
48	331321410.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ľahadiel, rámových stojok, vzpler, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	2,544	145,702	370,666
		"S1" 0,1*(3,21*4+3,15*4)		2,544		
49	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	30,528	26,689	814,762
		"S1" 1,2*(3,21*4+3,15*4)		30,528		
50	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	30,528	4,437	135,453
51	332321410.S	Betón stĺpov a pilierov obĺých, ľahadiel, rámových stojok, vzpler, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	0,869	145,525	126,461
		"S2" 0,15*(2,84+2,95)		0,869		0,000
52	332351101.S	Debnenie obĺých stĺpov (pilierov) výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	8,685	55,992	486,291

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		"S2" 1,5*(2,84+2,95)		8,685		
53	332351102.S	Debnenie obĺých stĺpov (pilierov) výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	8,685	5,879	51,059
54	342242313	Priečky z tehál pálených BRITTERM 14 P+D P 10, na maľtu MVC (140x375x238)	m2	14,816	44,072	652,971
		3,21*2,6-1,37+0,35*0,9+3,3*2,6-1,37+0,35*0,9		14,816		
55	342948110	Ukoričovacie omietkové lišty	m	41,600	2,101	87,402
		3,2*13		41,600		
56	342948113	Omietkový dilatčný profil	m	12,800	6,415	82,112
		3,2*4		12,800		

**4**

## Vodorovné konštrukcie

**42 572,929**

57	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	63,856	148,753	9 498,772
		"D1" 0,18*(123,1+28,5-4,4)		26,496		
		"D2+K1" 0,2*(123,1+28,5+35,2)		37,360		
		Súčet		63,856		
58	411351107.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	334,000	10,431	3 483,954
		"D1" 123,1+28,5-4,4		147,200		
		"D2+K1" 123,1+28,5+35,2		186,800		
		Súčet		334,000		
59	411351108.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	334,000	4,047	1 351,698
60	411354173.S	Podpomá konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	334,000	12,077	4 033,718
61	411354174.S	Podpomá konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	334,000	3,319	1 108,546
62	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	4,441	2 013,052	8 939,964
		"D1+D2+K1" 1,06*(1,81+2,38)		4,441		
63	413321414.S	Betón nosníkov, železový tr. C 25/30	m3	10,652	148,753	1 584,517
		"PR1+6+8+9" 0,25*0,3*6,08+0,25*0,3*2,13+0,25*0,55*6,08+0,25*0,55*2,13		1,745		
		"PR2+10+4+14" 0,3*0,35*9,2*2+0,25*0,35*9,83*2		3,652		
		"P3a+b+13" 0,3*0,35*3,68+0,3*0,18*2,7+0,3*0,15*12,56		1,097		
		"PR5+12+7+11" 0,3*0,35*10,2*2+0,3*0,35*9,6*2		4,158		
		Súčet		10,652		
64	413351109.S	Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné	m2	126,481	19,493	2 465,494
		"PR1+6+8+9" 1,18*(6,08+2,13)+1,7*(6,08+2,13)		23,645		
		"PR2+10+4+14" 1,18*9,2*2+1,2*9,83*2		45,304		
		"P3a+b+13" 1,0*3,68+0,6*2,7+0,7*12,56		14,092		
		"PR5+12+7+11" 1,0*10,2*2+1,2*9,6*2		43,440		
		Súčet		126,481		
65	413351110.S	Debnenie nosníka odstránenie-tradičné	m2	126,481	5,497	695,266
66	413351213.S	Podpomá konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	33,906	25,770	873,758
		0,3*(6,08+2,13+6,08+2,13+18,4+9,83*2+3,68+2,7+12,56+10,2*2+9,6*2)		33,906		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Pristavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Spracoval:** Mlejneková

**Miesto:** Zvolen

**Dátum:** 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
67	413351214.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - odstránenie	m2	33,906	6,891	233,646
68	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	2,761	2 015,047	5 563,545
		1,06*(0,277+0,353+0,247+0,852+0,632+0,244)		2,761		
69	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	3,450	148,560	512,532
		"OM1" 0,6*0,25*23,0		3,450		
70	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	3,613	155,482	561,756
		"atika V3" 0,25*0,15*56,0		2,100		
		"V2+V1" 0,2*0,25*12,5+0,3*0,4*7,4		1,513		
		"PU1" 0,25*0,175*				
		Súčet		3,613		
71	417351115.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	23,050	18,078	416,698
		"atika V3" 2*0,15*56,0		16,800		
		"V2" 2*0,25*12,5		6,250		
		Súčet		23,050		
72	417351116.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	23,050	4,938	113,821
73	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betónárskej ocele B500 (10505)	t	0,528	2 004,273	1 058,256
		1,06*0,498		0,528		
74	417391151.S	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	18,149	4,242	76,988
		"V2" 0,25*12,5		3,125		
		"PR1+6+8+9" 0,78*6,08+0,78*2,13+1,05*6,08+1,05*2,13		15,024		
		Súčet		18,149		
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>				<b>6 268,251</b>
75	564271115.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 290 mm	m2	100,660	11,664	1 174,098
		"P1.6" 100,66		100,660		
76	564651112.S	Podklad z kameniva hrubého drveného vef. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	151,464	8,155	1 235,189
		"vyklínovanie pôv. terénu na výšku 200 mm - doska"				
		151,464		151,464		
77	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,400	4,492	24,257
		"strecha" 1,0*2+3,4		5,400		
78	596911142.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	100,660	16,692	1 680,217
		"P1.6" 100,66		100,660		
79	592460009300	Dlažba betónová PREMAC KLASIKO, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	102,673	20,984	2 154,490
		"P1.6" 100,660*1,02		102,673		

**6**

**Úpravy povrchov, podlahy, osadenie**

**40 448,113**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Miesto:** Zvolen

**Spracoval:** Mlejneková

**Dátum:** 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
80	611464211	Príprava vnútorného podkladu stropov CEMIX, cementový prednástrež, strojné miešanie, ručné nanášanie, ozn. 052, hr. 3 mm	m2	248,520	8,000	1 988,160
		"O1a-1NP" 5,46+13,07+1,48+5,05+100,45+5,62		131,130		
		"2NP" 5,1+1,45+9,93+100,91		117,390		
		Súčet		248,520		
81	611464231	Vnúťorná omietka stropov jadrová CEMIX, strojné miešanie, ručné nanášanie, ozn. 082, hr. 20 mm	m2	248,520	12,000	2 982,240
		"O1" 248,52		248,520		
82	611464262	Vnúťorná omietka stropov CEMIX, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vnúťorný štuk jemný, ozn. 033 j, hr. 2 mm	m2	248,520	9,566	2 377,342
83	612460229.S	Vnúťorná sťierka stien lepiaca, hr. 5 mm	m2	76,970	7,477	575,505
		"O1b-1NP" 3,1*8,6*2+2,25+0,9-2*(5,67+1,77)		41,590		
		"2NP" 3,2*12,2+0,95*3+1,45+1,1-(1,05*3+4,0+1,91)		35,380		
		Súčet		76,970		
84	612463203	Vnúťorná omietka stien tenkovrstvová minerálna, roztieraná hr. 2 mm	m2	202,060	8,820	1 782,169
		"O3" 202,060		202,060		
85	612467121	Príprava vnútorného podkladu stien CEMIX, cementový prednástrež, strojné miešanie, ručné nanášanie, ozn. 052, hr. 3 mm	m2	377,260	4,000	1 509,040
86	612467127	Príprava vnútorného podkladu stien CEMIX, Penetrácia hĺbková	m2	281,050	2,284	641,918
		"O1b+O2+O3" 76,97+202,06		279,030		
		"P2.5+6" 1,22+0,8		2,020		
		Súčet		281,050		
87	612467128	Príprava vnútorného podkladu stien, Penetrácia základná	m2	202,060	1,504	303,898
		"O3" 202,060		202,060		
88	612467141	Vnúťorná omietka stien jadrová CEMIX, strojné miešanie, ručné nanášanie, ozn. 082, hr. 20 mm	m2	377,260	13,000	4 904,380
		"O1a-1NP+2NP"				
		(3,1+3,2)*(9,8+8,4+16,1+26,0+7,1)+3,1*1,6*2+2*(2,55+0,77+4,1+0,77*3)		454,000		
		-(1,57*16+1,22*4+21,6*2+1,77*2)		-76,740		
		Súčet		377,260		
89	612467172	Vnúťorná omietka stien CEMIX, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vnúťorný štuk jemný, ozn. 033 j, hr. 2 mm	m2	385,390	2,500	963,475
		"O1a+b" 377,26+76,97-68,84		385,390		
90	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	79,730	9,727	775,534
		76,97+1,66+1,1		79,730		
91	622460122.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou	m2	168,155	3,140	528,007
		"O4a+b+c" 137,795+30,36		168,155		
92	625250042	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm FKD-S dosky z MW, kotvy	m2	202,060	56,000	11 315,360
		"O3 - navyč lep.sťierka+sieťka"				
		7,5*10,0*2+3,5*3,3*2+3,2*12,6		213,420		
		-(5,67+1,57+1,6*2,52)		-11,360		
		Súčet		202,060		
93	625250613.S	Kontaktný zatepľovací systém XPS vodou namáhanej časti ostenia hr. 30 mm	m2	31,651	38,557	1 220,368

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		0,3*(29,452*2+4,9*4+4,4*2+12,5+5,7)		31,651		
94	631312511.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	6,825	162,036	1 105,896
		"P1.5" 82,430*0,05		4,122		
		"P2.1-oprava pôv. stropu" 54,06*0,05		2,703		
		Súčet		6,825		
95	631313711.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	m3	17,517	171,503	3 004,218
		"doska" 1,035*0,1*(12,56*9,83+9,18*3,05)		15,677		
		"pásky" 1,035*(0,3*0,1*(7,35+18,15+7,05+8,1+9,5+9,1))		1,840		
		Súčet		17,517		
96	631342622.S	Osadenie pórobet. tvárnice do lep. stierky dod+mont kompl	m3	0,202	116,735	23,580
		"P2.5+6" 0,1*(1,22+0,8)		0,202		
97	631571003.S	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	4,122	65,669	270,688
		"P1.5" 82,43*0,05		4,122		
98	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	107,020	0,200	21,404
		"P2.2+3" 100,91+6,11		107,020		
99	283290003600	Separáčná fólia FE	m2	123,073	1,310	161,226
100	632450413	Cementový poter CEMIX, ozn. 030, triedy CT-C30-F6, hr. do 20 mm	m2	278,420	10,000	2 784,200
		"P1.1+2+3+P.2+3+4" 100,45+11,07+29,1+100,91+6,11+30,78		278,420		
101	632450503	Cementový poter CEMIX, ozn. 020 j, triedy CT-C25-F5, hr. do 10 mm	m2	54,060	12,429	671,912
		"P2.1" 54,06		54,060		
102	775413220.S	Montáž prechodovej lišty	m	32,820	6,266	205,650
		32,82		32,820		
103	611990000800.S	Lišta prechodová hliníková	m	33,148	10,014	331,944
		32,82*1,01		33,148		

9

## Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16 173,941

104	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	95,000	7,595	721,525
105	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	95,950	3,091	296,581
		95,000*1,01		95,950		
106	935151112.S	Osadenie odvodňovacieho plastového žlabu svetlej šírky 100 mm s roštom pre zataženie triedy B 125	m	14,000	10,266	143,724
		"Z/3" 14		14,000		
107	286630000200.S	Odvodňovací žlab plastový PP, svetlej šírky 100 mm, s ochrannou hranou	ks	14,000	35,185	492,590
108	286630001900.S	Kombi stena pre začiatok/koniec plastová PP, pre odvodňovacie žlaby plastové svetlej šírky 100 mm	ks	2,000	5,010	10,020
109	592270057900.S	Mriežkový rošt pozinkovaný, dĺ. 1 m, B 125, pre odvodňovacie žlaby univerzálne polymérbetónové alebo plastové s ochrannou hranou svetlej šírky 100 mm	ks	14,000	44,097	617,358
110	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	280,020	2,500	700,050
		6,2*(7,6+10,5+4,0)		137,020		
		5,5*26,0		143,000		



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
Súčet				280,020		
111	941941291.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	274,040	1,863	510,537
137,02*2				274,040		
112	941941295.S	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	286,000	0,603	172,458
"dem. zatepl." 143,0*2				286,000		
113	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	280,020	1,500	420,030
114	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	336,660	2,500	841,650
168,41+168,25				336,660		
115	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	15,120	2,500	37,800
"vonk" 12,6*1,2				15,120		
116	953943122.S	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus	ks	14,000	8,657	121,198
"V2" 14				14,000		
117	953948535	Soklový profil hliníkový základací pre hr. izolantu 160 mm	m	81,090	7,500	608,175
79,5*1,02				81,090		
118	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	6,400	109,558	701,171
"B1.2+5" 5,2+1,2				6,400		
119	962032231.S	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	3,936	31,126	122,512
"B2.1+2+7" 0,42*1,2*2,1*2+1,0				3,117		
"B1.3+4" 0,25*(2,3*0,9+1,34*0,9)				0,819		
Súčet				3,936		
120	965041441.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, škvartbetón hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	6,000	55,893	335,358
"Bs2.1" 0,15*40,0				6,000		
121	965043321.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	0,672	196,806	132,254
0,03*(0,6+0,8+1,0)+0,015*40,0				0,672		
122	965043441.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	4,745	98,051	465,252
"B1.2+B1.1+Bp1.1" 0,22*6,06+0,12*2,83+0,12*25,6				4,745		
123	965081812.S	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických, hr. nad 10 mm, -0,06500t	m2	7,060	4,794	33,846
"B1.2" 6,06+1,0				7,060		
124	966001173.S	Demontáž pieskoviska, hojdačiek, šmýkačky	ks	4,000	13,766	55,064
125	966067112.S	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	12,600	7,384	93,038
126	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	23,200	6,678	154,930
"R/1" 11,6*2				23,200		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
127	971033131.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 150 mm, -0,00100t	ks	12,000	1,404	16,848
128	971033141.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 300 mm, -0,00100t	ks	12,000	3,450	41,400
129	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, -0,00400t	ks	3,000	2,763	8,289
"ZT1" 3				3,000		
130	971033331.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 150 mm, -0,02600t	ks	3,000	3,151	9,453
131	971033341.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 300 mm, -0,05700t	ks	18,000	7,347	132,246
132	971033351.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, -0,08000t	ks	7,000	13,933	97,531
133	971052241.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 300 mm, -0,01700t	ks	1,000	17,726	17,726
134	976071111.S	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	12,655	9,211	116,565
"D/1" 5,805+6,85				12,655		
135	976085311.S	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	1,000	3,733	3,733
136	978059511.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky do 2 m2, -0,06800t	m2	5,000	9,796	48,980
137	978065011.S	Odstránenie kontaktného zateplenia vrátane povrchovej úpravy z polystyrénových dosiek hrúbky nad 80-120 mm, -0,01841t	m2	191,040	2,924	558,601
"B1.9" 7,5*20,0+4,4*12,6-14,4				191,040		
138	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	131,980	18,888	2 492,838
139	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 847,720	0,478	883,210
131,98*14				1 847,720		
140	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	131,980	30,000	3 959,400

99

**Presun hmôt HSV**

**10 791,398**

141	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1 080,220	9,990	10 791,398
-----	-------------	---	---	-----------	-------	------------

**PSV**

**Práce a dodávky PSV**

**196 164,576**

711

**Izolácie proti vode a vlhkosti**

**10 048,657**

142	711111005.S	Náter penetračný hĺbkový Atro Nibogrund G 17 dod+mont kompl	m2	371,990	1,310	487,307
"P1.1-4" 100,45+11,07+29,1+24,51				165,130		
"P2.1-4+5+6" 54,06+100,91+6,11+30,78+1,66+1,1				194,620		
"keram. obkl. sprcha" 2*(2,1*2,7+0,45)				12,240		
Súčet				371,990		
143	711111012.S	Hydroizolácia cem. K11 Flex Schlämme Grau 2x dod+mont kompl	m2	34,460	7,260	250,180
"pod nosné murivo" 2*(0,4*32,0+0,65+0,3*12,6)				34,460		
144	711111212.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, hydroizolačný náter Dickbeschichtung 2K Light+ dod+mont kompl	m2	151,464	13,627	2 064,000

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Spracoval:** Mlejneková

**Miesto:** Zvolen

**Dátum:** 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		"ZD1" 12,56*9,83+9,18*3,05		151,464		
145	711113132.S	Stierka cementová samonivelačná Atro Niboplan U dod+mont kompl	m2	211,200	9,050	1 911,360
		"P1.1-2+4+P2.1-3+5+6"				
		100,45+11,07+54,06+6,11+24,51+1,66+1,1		198,960		
		"keram. obkl. sprcha" 2*(2,1*2,7+0,45)		12,240		
		Súčet		211,200		
146	711113132.S	Náter Turbotec 2K dod+mont kompl	m2	18,200	28,431	517,444
		"fabióny" 0,35*52,0		18,200		
147	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	183,090	0,626	114,614
		"P1.5+6" 82,43+100,66		183,090		
148	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	224,324	1,819	408,045
		"P1.5+6" (82,430+100,66)*1,15+11,475*1,2		224,324		
149	711132101.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá AIP na sucho	m2	11,475	5,103	58,557
		"dilatácia" 1,7*6,75		11,475		
150	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	11,475	0,695	7,975
		"dilatácia" 1,7*6,75		11,475		
151	711133006.S	Izolácia proti vode fóliou Schlueter Ditra-Drain 4 do flexibilného lepidla Atro Ardalit Flex dod+mont kompl	m2	59,880	22,700	1 359,276
		"P1.3+P2.4" 29,1+30,78		59,880		
152	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá prítavením	m2	168,155	5,954	1 001,195
		"O4a+O4b+O4c" 137,795+30,36		168,155		
153	283230012300	Fasádna fólia DELTA - FASSADE, DOERKEN	m2	201,786	8,064	1 627,202
		168,155*1,2		201,786		
154	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	89,445	2,700	241,502
<b>712</b>		<b>Izolácie striech, povlakové krytiny</b>				<b>25 262,294</b>
155	712290000	Strecha zelená plochá Knauf Urbanscape dod+mont kompl	m2	182,879	70,100	12 819,818
		"SA.1-obsah: vegetač. kryt z rozchodn.+minerálny substrát hr.20mm+odvodňovacia a separ. vrstva"				
		1,05*(119,23+54,94)		182,879		
156	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	40,000	1,030	41,200
		"Bs2.1" 40,0		40,000		
157	712300834.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	40,000	0,098	3,920
158	712311112	Náter penetračný Icopal Siplast Primer Speed SBS dod+mont kompl	m2	174,170	1,386	241,400
		"SA.1" 174,17		174,170		
159	712341559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi prítav. NAIP na celej ploche	m2	438,740	5,908	2 592,076
		"SA.1 vod+atika" 2*(174,17+0,8*56,5)		438,740		
160	628310001200	Pás asfaltový FOALBIT AL S 40 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov (parotesná zábrana a protirádňová izolácia)	m2	260,866	6,884	1 795,802
		174,170*1,15+39,0*1,2+11,475*1,2		260,866		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
161	628330000101	Pás asfaltový ELASTOBIT GG 40 Speed Profile SBS	m2	254,536	8,450	2 150,829
		"SA.1 vod+atika" 1,15*174,17+1,2*0,8*56,5		254,536		
162	628330000102	Pás asfaltový Graviflex 5,2 Green Roof	m2	254,536	9,900	2 519,906
		"SA.1 vod+atika" 1,15*174,17+1,2*0,8*56,5		254,536		
163	712361704.S	Zhot. povlak. krytiny striech plochých do 10° fóliou nataven.	m2	213,160	8,321	1 773,704
		"SA.1" 174,170+0,7*55,7		213,160		
164	712362702.S	Napojenie pôv. asf. lepenky pavilonu C na zvi. stenu s atik. klínom	súbo r	1,000	82,000	82,000
165	712961706.S	Príťažná lišta Al Icopal štandard dod+mont komp	m	61,270	2,192	134,304
		"atika" 1,1*55,7		61,270		
166	712973241.S	Odvetrávacía hlavica plochej strechy dod+mont kompl	ks	5,000	56,100	280,500
167	712990813.S	Odstránenie povlakovej krytiny striech násypu alebo nánosu do 10st. hr. nad 50 do 100mm, -0,16700t	m2	40,000	2,453	98,120
168	712990816.S	Odstránenie povlakovej krytiny striech ostatné násypu alebo nánosu-príplatok k cene za každých ďalších 50 mm, -0,08400t	m2	120,000	0,654	78,480
		40,000*3		120,000		
169	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	232,227	2,800	650,236

**713**

**Izolácie tepelné**

**41 313,101**

170	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	137,800	1,196	164,809
		"P2.2+3+4" 100,91+6,11+30,78		137,800		
171	631440022300	Doska NOBASIL PTS hr. 30 mm,čadičová minerálna izolácia pre podlahy	m2	140,556	13,265	1 864,475
		"P2.2+3+4" 1,02*(100,91+6,11+30,78)		140,556		
172	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	137,800	1,285	177,073
		"P2.2+3+4" 100,91+6,11+30,78		137,800		
173	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	140,720	2,612	367,561
		"P1.1+2+3" 100,45+11,17+29,1		140,720		
174	283750002100	Doska XPS hr. 100 mm	m2	146,245	11,000	1 608,695
		"P1.1+2+3" 1,04*(100,45+11,07+29,1)		146,245		
175	283750012801	Doska systémová z polystyrénu Schlueter Bekotec-EN hr. 44 mm	m2	289,557	17,000	4 922,469
		"P1.1+2+3" 1,04*(100,45+11,07+29,1)		146,245		
		"P2.2+3+4" 1,04*(100,91+6,11+30,78)		143,312		
		Súčet		289,557		
176	713131132.S	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, celoplošným prílepením	m2	137,795	6,566	904,762
		"O4a+O4b+O4c"				
		"JZ+JV" 7,12*(3,4+9,4+3,35)-				
		(5,5*(6,16+2,44)+2*1,22+2*1,19)+0,6*13,2		70,788		
		"SV" 3,5*12,6+0,6*0,6-(1,05*2+6,9)		35,460		
		"SZ" 7,12*3,31+0,6*13,3		31,547		
		Súčet		137,795		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
177	631440004400	Doska NOBASIL MPS 160x600x1000 mm, čadičová minerálna izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky, prevetrávané fasády	m2	140,551	26,059	3 662,619
		137,795*1,02		140,551		
178	713132132.S	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prílepením	m2	69,350	6,877	476,920
		"atika" 0,7*55,7		38,990		
		"základ+sokel" 1,2*(9,5+3,3+3,2+3,0)+0,6*12,6		30,360		
		Súčet		69,350		
179	283750001800.S	Doska XPS hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	58,282	11,660	679,568
		"atika+V2" (38,990+3,125+15,024)*1,02		58,282		
180	283750002500	Doska XPS hr. 160 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	30,967	40,513	1 254,566
		"O4b" 30,36*1,02		30,967		
181	713141155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženéj v jednej vrstve, prikotvením	m2	696,680	8,637	6 017,225
		"SA.1" 4*174,17		696,680		
182	631440028600	Doska jednostranne spádová SMARTroof Top 1 CTF (DDP-G) 20/100x1000x1000 mm, minerálna izolácia pre ploché strechy	m2	177,653	40,000	7 106,120
		174,17*1,02		177,653		
183	631440028601	Doska SMARTroof Top hr. 120 mm, minerálna izolácia pre ploché strechy	m2	177,653	22,000	3 908,366
		174,17*1,02		177,653		
184	631440028602	Doska SMARTroof Thermal hr. 80 mm, minerálna izolácia pre ploché strechy	m2	355,307	15,000	5 329,605
		2*174,17*1,02		355,307		
185	713141165.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z minerálnej vlny	m	54,700	1,622	88,723
186	631490000300.S	Atikový klín z minerálnej vlny 100x100x1000 mm, pre ploché strechy na mieste styku vodorovnej tepelnej izolácie s atikovým múrom	m	55,794	4,458	248,730
		54,7*1,02		55,794		
187	713530705.S	Protipožiarny prestup potrubia, izolované protipožiarnou penou	ks	53,000	35,601	1 886,853
		40+13		53,000		
188	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	459,973	1,400	643,962
<b>721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>						<b>80,418</b>
189	721230123.S	Chrlíč cezatickový TWC BIT s ohrevom DN 125 dod+mont kompl	ks	1,000	69,814	69,814
		"D2" 1		1,000		
190	721230175.S	Prepadový strešný vtok TWPP BIT DN 75 dod+mont kompl	ks	1,000	9,302	9,302
		"D3" 1		1,000		
191	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,184	1,100	1,302

**761**

**Konštrukcie sklobetónové**

**575,465**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
192	761623111.S	Sklobetónové okná jednofarebné, klasické murovanie, tvarovky hladké veľ. 190x190x80 mm	m2	2,160	261,124	564,028
		1,2*1,8		2,160		
193	998761202.S	Presun hmôt na sklobetónové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,316	2,650	11,437

**762**

**Konštrukcie tesárske**

**10 750,743**

194	762112110.S	Montáž konštr.stien a priečok z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy do 120 cm2	m	341,050	6,267	2 137,360
		"T.1" 341,05		341,050		
195	605710000100.S	Konštrukčné drevo - hranoly KVH, NSI priemyselná kvalita,	m3	1,447	1 036,620	1 499,989
		1,315*1,1		1,447		
196	762512256.S	Položenie podláh na betónové podložky	m2	82,430	8,455	696,946
		"P1.5" 82,43		82,430		
197	607150000122.S	Doska plnoprierezová WPC Twinson Masive+spony a vruty + Al rošt vč. podpier	m2	89,024	63,600	5 661,926
		82,430*1,08		89,024		
198	762526122.S	Položenie Al roštu vč. podpier	m2	82,430	5,200	428,636
199	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	72,419	4,500	325,886

**763**

**Konštrukcie - drevostavby**

**27 535,164**

200	763115517.S	Priečka SDV hr. 150 mm, kca CW+UW 100, dvojito opláštená doskou 2x12,5 mm, TI 100 mm	m2	60,689	55,707	3 380,802
		"S4" 3,21*3,13-3,48+3,3*(3,13+6,21+4,7+5,5)-(3,48+6,88)		60,689		
201	763116527.S	Priečka SDV hr. 250 mm, kca 2xCW+2xUW 100, akustická opláštená doskou 1x+2x12,5 mm, TI 100 mm + 50 mm	m2	13,082	78,039	1 020,906
		"S5" 3,3*4,44-1,57		13,082		
202	763124115.S	Predsadená SDV stena hr. 250 mm, kca CW+UW 75, dvojito opláštená 2x12,5 mm, TI 50 mm	m2	34,829	56,709	1 975,118
		"S1" 3,21*5,35+3,3*5,35		34,829		
203	763126637.S	Predsadená SDV stena hr. 61,5 mm, kca CW+UW 50, jednoducho opláštená doskou štandardnou 12,5 mm, TI 50 mm	m2	19,829	35,923	712,317
		"S6" 3,21*(0,8+1,45+0,6+0,5)+3,3*(0,5+0,8+1,45)		19,829		
204	763126665.S	Predsadená SDV stena hr. 175 mm, kca CW+UW 50, dvojito opláštená doskou 2x12,5 mm, TI 50 mm	m2	4,800	54,470	261,456
		"S2" 0,8*3,0*2		4,800		
205	763138205.S	Podhľad SDV na jednoúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska 2x12,5 mm vč. parozábrany	m2	94,760	48,239	4 571,128
		"S3 1NP" 0,94+11,73+12,25+13,07+5,29		43,280		
		"2NP" 5,04+14,81+14,33+5,93+6,89+4,48		51,480		
		Súčet		94,760		
206	763147115.S	Obklad steny fasádny - Swisspearl dod+mont kompl	m2	150,785	100,000	15 078,500
		"O4a+O4b+O4c - v cene dosky, rošt, kotvy, tes. pás, sieťky, nity atď kompl"				
		"JZ+JV" 7,62*(3,4+9,4+3,35)- (6,0*(6,16+2,44)+2*1,22+2*1,19)+0,6*13,2		74,563		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		"SV" 4,1*12,6+0,6*0,6-(1,05*2+6,9)		43,020		
		"SZ" 7,62*3,31+0,6*13,3		33,202		
		Súčet		150,785		
207	763170041.S	Revízne dvierka vývesné 300x300 mm	ks	5,000	37,225	186,125
208	763170043.S	Revízne dvierka vývesné 500x500 mm	ks	3,000	51,691	155,073
209	763170044.S	Revízne dvierka vývesné 600x600 mm	ks	1,000	61,261	61,261
210	763170045.S	Revízne dvierka vývesné 600x400 mm	ks	1,000	48,070	48,070
211	998763401.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	140,680	0,600	84,408

## 764

### Konštrukcie klampiarske

2 140,516

212	764410360.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 350 mm	m	9,500	23,759	225,711
		"1/K+2/K" 0,8*6+4,7		9,500		
213	764430365.S	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 1050 mm	m	60,000	29,768	1 786,080
		"3/K" 60		60,000		
214	764430931.S	Oprava jestv. oplechovania atiky pri styku s prístavbou	m	18,400	4,886	89,902
		18,4		18,400		
215	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	20,433	1,900	38,823

## 766

### Konštrukcie stolárske

17 768,961

216	766662112.S	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	17,000	25,326	430,542
		8+9		17,000		
217	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	17,000	23,097	392,649
218	611610002200.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, plné, vč. vetr. mriežky 4/S	ks	2,000	137,747	275,494
219	611610002201.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, plné, akust. a tep. izol.+dvojité tesn. 6/S	ks	1,000	137,747	137,747
220	611610002300.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, 1/3 zasklenie	ks	14,000	137,747	1 928,458
221	766694112.S	Montáž dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	1,000	9,690	9,690
		"7/S" 1		1,000		
222	611550000201.S	Drevená doska sedacia šírka 250 mm, masív	m	1,200	21,256	25,507
		"7/S" 1,2		1,200		
223	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové	ks	17,000	71,184	1 210,128
224	611810002200.S	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch CPL, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere	ks	17,000	126,048	2 142,816
225	766811001.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, korpus spodnej skrinky, na nožičkách, šírky do 400 mm	ks	4,000	5,530	22,120
226	766811011.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, korpus hornej skrinky, priskrutkovaných na stenu, šírky do 400 mm	ks	6,000	4,830	28,980

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Míčovská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Spracoval:** Mlejneková

**Miesto:** Zvolen

**Dátum:** 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
227	766811021.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, dvierka hornej skrinky vrátane pántov, plné	ks	6,000	3,708	22,248
228	766811026.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, dvierka spodnej skrinky vrátane pántov, plné	ks	4,000	2,840	11,360
229	766811032.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, pracovnej dosky vrátane zadnej zaklapavacej lišty nad 1000 do 2000 mm	ks	2,000	8,144	16,288
230	766811036.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, vyrezanie otvoru vrátane zamerania, pre drez, várnu dosku,	ks	2,000	5,472	10,944
231	766811037.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, osadenie drezu, so zasilikónovaním a upevnením	ks	2,000	6,391	12,782
232	766811042.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, osadenie chrbtovej dosky bez výrezov nad 1000 do 2000 mm	ks	2,000	5,465	10,930
233	615620000901.S	Kuchynská linka Nela 210 dl. 1550 mm kompl S/13	súbo r	2,000	450,000	900,000
234	766811076.S	Umývačka riadu dod+mont kompl	ks	2,000	480,000	960,000
"vstavaná do linky š. 600 mm ( napr. 820/598/555 mm). energetická trieda najmenej B, hlučnosť do 42 dB, ochrana proti úniku vody, príborová zásuvka, "technológia 6. zmysel, funkcia Multizone (možnosť umývania iba 1 z košov)" 2				2,000		
235	766811077.S	Chladnička stredne veľká dod+mont kompl	ks	2,000	450,000	900,000
"jednodverová výšky od 1400 do 1550 mm (napr. 1550/595/667 mm), energetická trieda najmenej E, hlučnosť do 40 dB, možnosť zmeny otvárania dverí," "LeD osvetlenie, obj. viac ako 300 l, napájanie 230 V, dverný alarm, technológia DynamicAir, automatické odmrazovanie" 2				2,000		
236	766811072.S	Zrkadlo 2690/900 mm dod+mont kompl	ks	2,000	460,000	920,000
"11/S" 2				2,000		
237	766811079.S	Zrkadlo 1450/900 mm dod+mont kompl	ks	4,000	248,000	992,000
"12/S" 4				4,000		
238	766821020.S	Kabínka deliaca 820+3160/2150 mm dod+mont kompl	ks	2,000	3 080,000	6 160,000
"9/S" 2				2,000		
239	766821023.S	Priečka deliaca WC HPL 600x1200 mm dod+mont kompl	ks	8,000	15,370	122,960
"10/S" 4+4				8,000		
240	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	156,647	0,800	125,318

**767**

**Konštrukcie doplnkové kovové**

**35 232,004**

241	767111111.S	Stena hliník. rohová 6245+2568/5912 mm 1/H dod+mont kompl (poznámka 1 ks zaskl. Stena rohová dĺžok 6245 a 2568 mm cez dve poschodia na celkovú výšku 5912 mm)	ks	1,000	11 216,632	11 216,632
242	767111112.S	Okno hliník. 1k 700/1750 mm 2/H dod+mont kompl	ks	2,000	683,785	1 367,570
243	767111113.S	Okno hliník. 1k 700/1700 mm 3/H dod+mont kompl	ks	2,000	672,417	1 344,834
244	767111114.S	Okno hliník. 1k 700/1500 mm 4/H dod+mont kompl	ks	2,000	617,642	1 235,284
245	767111115.S	Okno hliník. 5diel. 4600/1500 mm 5/H dod+mont kompl	ks	1,000	2 656,551	2 656,551
246	767111116.S	Dvere hliník. 1k. 800/2030 mm 6/H dod+mont kompl	ks	1,000	1 195,960	1 195,960
247	767162120.S	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muríva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	23,000	5,540	127,420
"2/Z+4/Z" 22,4+0,6				23,000		



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

Objekt: HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
248	767310030.S	Montáž strešného svetlíka elektricky otváracieho do plochej strechy	ks	1,000	256,266	256,266
249	611310009201.S	Strešný svetlík Velux Integra CVP-CXP, elektricky otvárací, šxv 1200x1200 mm, vč. dažď.senzora	ks	1,000	1 214,473	1 214,473
"8/S" 1				1,000		
250	767660005.S	Montáž siete proti hmyzu na okno, pevnej úchytkami na tesnenie	m2	45,000	5,991	269,595
251	553420000005.S	Okenná sieť proti hmyzu pevná s vnútorným lemom na rám okna, reverzibilná z interiéru, farba biela	m2	45,000	14,015	630,675
252	76766010	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 3,05x2,48 m, 7a/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	1,000	863,000	863,000
253	76766011	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 1,17x2,48 m, 8a/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	3,000	370,000	1 110,000
254	76766012	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 0,62x2,48 m, 9a/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	1,000	220,000	220,000
255	76766013	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 3,05x2,03 m, 7b/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	1,000	798,000	798,000
256	76766014	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 1,17x2,03 m, 8b/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	3,000	324,000	972,000
257	76766015	Žaluzie vonk. hliník.K-syst. Z-90, 0,62x2,03 m, 9b/H, el. diaľkové ovl. dod+mont kompl	ks	1,000	186,000	186,000
258	767661500.S	Montáž interierovej žalúzie hliníkovej lamelcovej štandardnej	m2	13,000	5,654	73,502
259	611530061701.S	Žalúzie interiérové hliníkové kompl	m2	13,000	22,175	288,275
260	767995102.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	58,400	6,484	378,666
"1/Z" 58,4				58,400		0,000
261	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	196,314	2,307	452,896
"OK1+OK3" 78,194+118,12				196,314		
262	133133133302	Oceľové konštrukcie vč. spoj mat.	kg	302,942	3,420	1 036,062
"V2-kiz.prikotv.+OK1+OK3+1/Z" 1,06*(31,08+78,194+118,12+58,4)				302,942		
263	767995106.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	786,505	1,415	1 112,905
"OK2" 786,505				786,505		
264	134840001100.S	Tyč oceľová prierezu UPE 240 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,826	1 365,687	1 128,057
"OK2" 1,06*0,779				0,826		
265	767995109.S	kompl	ks	2,000	29,200	58,400
266	767995205.S	Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele	kg	415,730	4,100	1 704,493
409,23+6,5				415,730		
267	611930001101.S	Zábradlie oc., + výplň dosky Swisspearl Planea Sunset 832 kompl	m	23,600	124,581	2 940,112
"2/Z+4/Z" 23,0+0,6				23,600		
268	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	358,524	1,100	394,376
<b>771 Podlahy z dlaždíc</b>						<b>2 785,645</b>
269	771576107.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného	m2	60,980	25,048	1 527,427

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen

Spracoval: Mlejneková

Dátum: 10. 5. 2023

Č.	Kód polčky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		"P1.3+P2.4+6" 13,07+1,48+5,05+9,5+14,33+4,65+0,42+1,45+9,93+1,1		60,980		
270	597740000801.S	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom hr.8 mm	m2	63,419	18,394	1 166,529
		"P1.3+P2.4+6" 1,04*(29,1+30,78+1,1)		63,419		
271	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	23,510	3,900	91,689

**776**

## Podlahy povlakové

**12 245,272**

272	776420010.S	Lepenie podlahových soklov z PVC	m	180,850	2,851	515,603
		"1NP" 15,2-3,0+15,0-1,8+9,0-0,8+15,1-1,6+45,1-9,95+7,6		89,850		
		"2NP" 9,45-2,1+2,0+17,3-3,5+10,4-0,9+45,6-9,95+8,5+15,8-1,6		91,000		
		Súčet		180,850		
273	283410017901.S	Soklová PVC lišta	m	198,935	3,459	688,116
		180,850*1,1		198,935		
274	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	27,000	3,941	106,407
		"B2.1+2+Bp1.1" 0,6+0,8+25,6		27,000		
275	776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	298,770	10,089	3 014,291
		"P1.1+2+4" 100,45+5,12+5,29+0,66+11,73+12,25+0,53		136,030		
		"P2.1+2+3+5" 21,01+5,04+14,84+8,69+4,48+100,91+6,11+1,66		162,740		
		Súčet		298,770		
276	284110002312	Podlaha PVC homogénna Polyflor XL PU hr.3 mm	m2	207,401	26,026	5 397,818
		"P1.1+P2.2" 1,03*(100,45+100,91)		207,401		
277	284110002621.S	Podlaha PVC homogénna protišmyková Atro VM20, hr.3 mm	m2	100,332	24,742	2 482,414
		"P1.2+4+P2.1+3+5" 1,03*(11,07+24,51+54,06+6,11+1,66)		100,332		
278	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	116,063	0,350	40,622

**781**

## Obklady

**3 776,595**

279	781445208.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 200x200 mm	m2	85,100	18,000	1 531,800
		"1NP+2NP" 1,5*3,6+2*(1,5*(11,3+11,9-2,3)+2,1*3,3+0,65+0,5)+0,7*0,3*4		85,100		
280	597640000400.S	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké	m2	88,504	24,468	2 165,516
		85,1*1,04		88,504		
281	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	36,036	2,200	79,279

**783**

## Nátery

**909,579**

282	783225100.S	Nátory kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	62,100	10,684	663,476
283	783226100.S	Nátory kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	62,100	3,963	246,102
		42,0+17,5+2,6		62,100		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** HSV + PSV

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Spracoval:** Mlejneková

**Miesto:** Zvolen

**Dátum:** 10. 5. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
<b>784</b>		<b>Maľby</b>				<b>3 740,212</b>
284	784452275	Maľby z maliarskych zmesí Decorhit 1 a Fresh, ručne nanášané trojnásobné výšky do 3,80 m	m2	1 335,790	2,800	3 740,212
		"SDV steny" 19,185+33,705+25,276+234,614		312,780		
		"stropy" 169,44+169,85		339,290		
		"O1a+b+O2+O3" 377,76+76,97+202,06		656,790		
		"m.č. C1.11" 8,0*3,1-1,57+3,7		26,930		
		Súčet		1 335,790		
<b>ost</b>		<b>Ostatné - nábytok, Nenaceňovať - nie je predmetom verejného obstarávania</b>				<b>0,000</b>
284 až 298		Nenaceňovať Súbor nábytok položky 284 až 297 a pol. 298 nepredvídateľné práce nie sú predmetom verejného obstarávania	súbor	0,000	0,000	0,000
<b>ost</b>		<b>Ostatné</b>				<b>1 999,950</b>
299	ost 013	Zariadenie staveniska	súbor	1,000	1 500,000	1 500,000
300	ost 014	Práce geotechnika pri zakladaní	hod	15,000	33,330	499,950
<b>Celkom</b>						<b>376 095,103</b>

# VYKAZ VYMER

Stavba: MŠ Centrum, Zvolen

Objekt: Vnútorná elektroinštalácie + bleskozvod - pavilón D

Objednávateľ: Mesto Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Miesto: Zvolen, Centrum 2496/z

Spracoval: Ing. Sebiň

Dátum: 17.05.2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------	-----------------

## M Práce a dodávky M

41 583,837 0,772

### 21-M Elektromontáže

40 611,837 0,772

1	921	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	1 124,000	1,400	1573,60		1 573,600	0,000
2	345	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	1 124,000	0,700		786,80	786,800	0,011
1	921	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená pevne	m	76,000	1,800	136,80		136,800	0,000
2	345	3450710300	Rúrka FXP 25 vrátane príchytiek	ks	76,000	0,800		60,80	60,800	0,011
3	921	210010036	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	28,000	2,000	56,00		56,000	0,000
4	345	3450710500	Rúrka FXP 50	ks	28,000	2,400		67,20	67,200	0,005
5	921	210010311	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (1902, KO 68) kruhová	ks	54,000	2,400	129,60		129,600	0,000
6	345	3450907010	Krabica KU 68-1902	ks	54,000	1,800		97,20	97,200	0,000
7	921	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	50,000	4,400	220,00		220,000	0,000
8	345	3450907510	Krabica KU 68-1903	ks	50,000	3,600		180,00	180,000	0,000
9	921	210010322	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (KR 97) kruhová	ks	12,000	6,800	81,60		81,600	0,000
10	345	3450911000	Krabica KR-97	ks	12,000	5,600		67,20	67,200	0,000
11	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov, izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	ks	14,000	3,800	53,20		53,200	0,000
12	345	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	14,000	3,600		50,40	50,400	0,000
13	921	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	136,000	4,400	598,40		598,400	0,000
14	921	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán vrátane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm <sup>2</sup>	ks	21,000	2,800	58,80		58,800	0,000
15	345	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	21,000	1,200		25,20	25,200	0,000
16	345	3452105800	G-Káblové oko CU 10x6 KU-L	ks	21,000	1,200		25,20	25,200	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
17	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000	2,800	106,40		106,400	0,000
18	921	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	3,000	3,200	9,60		9,600	0,000
19	283	2830165500	Zmršťovacia káblková koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	3,000	4,200		12,60	12,600	0,000
20	921	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	3,000	25,000	75,00		75,000	0,000
21	345	3450553321	Spojka POLJ -01/4x 4-16	ks	3,000	28,600		85,80	85,800	0,003
22	921	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	4,200	16,80		16,800	0,000
23	345	3450201320	Spínač 1 do vlhka 3553-01629	ks	4,000	9,800		39,20	39,200	0,000
24	921	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	8,000	3,800	30,40		30,400	0,000
25	345	3450201270	Spínač 1 3553-01289 B1 lesklý biely	ks	8,000	5,400		43,20	43,200	0,001
26	921	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. radenie 5 A	ks	4,000	4,400	17,60		17,600	0,000
27	345	3450201440	Prepínač 5 3553-05289 B2 matný biely	ks	4,000	6,600		26,40	26,400	0,000
28	921	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	4,000	4,800	19,20		19,200	0,000
29	345	3450201530	Prepínač 6 3553-06289 B2 matný biely	ks	4,000	6,600		26,40	26,400	0,000
30	921	210110091	Spínače zapustené s plynulou reguláciou LED osvetlenia	ks	4,000	18,400	73,60		73,600	0,000
31	345	3450245000	Spínač 3294-06380 s plynulou reguláciou	ks	4,000	82,400		329,60	329,600	0,000
32	921	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	8,000	15,000	120,00		120,000	0,000
33	358	3581900400	Pohybový snímač LUXA 102-150 c	ks	8,000	54,600		436,80	436,800	0,001
34	921	210110096	Spínač žaluziový ovládač tlačítkový	ks	5,000	5,000	25,00		25,000	0,000
35	385	3850008210	21281: Žaluziový tlačidlý vypínač - LOGUS90 - prístroj, ELKO EP	ks	5,000	9,200		46,00	46,000	0,000
36	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	22,000	3,800	83,60		83,600	0,000
37	345	3450317700	Zásuvka 4FN 15037 BM jednoduchá	ks	22,000	4,600		101,20	101,200	0,000
38	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obýč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	48,000	3,800	182,40		182,400	0,000
39	345	3450329900	Zásuvka 5517-2610	ks	48,000	4,600		220,80	220,800	0,003
40	921	210111041	Dátová zásuvka	ks	8,000	5,000	40,00		40,000	0,000
41	345	3450330200	Zásuvka 2xRJ45	ks	8,000	15,400		123,20	123,200	0,001
42	921	210140431	Ovládač pomocných obvodov v AI skriní vrátane zapojenia jednotlačidlý	ks	1,000	8,000	8,00		8,000	0,000
43	345	3458011890	Central Stop tlačítko v presklennej skrinke IP54	ks	1,000	42,300		42,30	42,300	0,000
44	921	210190001	Montáž HUP a PA	ks	2,000	10,000	20,00		20,000	0,000
45	921	210190003	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	3,000	120,000	360,00		360,000	0,000
46	357	3570100300	Prípojnice pospájania HUP	ks	2,000	12,400		24,80	24,800	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
47	357	3570103000	Rozvádzač RH-A	ks	1,000	420,000		420,00	420,000	0,000
48	357	3570140300	Rozvádzač RH-D	ks	1,000	840,000		840,00	840,000	0,000
49	357	3570149000	Rozvádzač RP-D	ks	1,000	580,000		580,00	580,000	0,000
50	921	210200006	Svietidlo žiarovkové - montáž	ks	112,000	12,000	1344,00		1 344,000	0,000
51	348	3480309500	"A1" Svetidlo TruSys LED 50W, IP20	ks	100,000	158,000		15800,00	15 800,000	0,000
52	348	3480310100	"A2" Svetidlo TruSys LED 35W, IP20	ks	12,000	152,400		1828,80	1 828,800	0,000
53	921	210200009	Svietidlo žiarovkové - montáž	ks	12,000	12,000	144,00		144,000	0,000
54	348	3480222900	"C" Svetidlo LED 18W stropné IP44	ks	12,000	26,800		321,60	321,600	0,001
55	921	210200111	Núdzové svetidlá nástenne, stropné, 1x8 W, núdzový režim, IP 22	ks	14,000	12,000	168,00		168,000	0,000
56	348	3480723710	"N" Núdzové svetidlá IP44, LED 3W/1hod, len núdz.režim, autotest	ks	14,000	32,600		456,40	456,400	0,050
57	921	210201034	Svetlomety priemyselné ZETA 70W, HPS, MH, IP 65	ks	2,000	15,000	30,00		30,000	0,000
58	348	3480718300	Reflektor LED 30W, IP44 so senzorom	ks	2,000	26,700		53,40	53,400	0,015
59	921	210203015	LED pás 12 V osadený v AL lište	m	8,000	6,000	48,00		48,000	0,000
60	348	3480570100	LED PÁS 4.8W/12V TEPLA BIELA 60XSMD3528 IP20	m	8,000	12,400		99,20	99,200	0,000
61	921	210203020	AL lišty pre LED pásy	m	8,000	4,000	32,00		32,000	0,000
62	348	3480571950	Hliníkový profil WIDE	m	8,000	3,860		30,88	30,880	0,000
63	921	210203021	Kryty na AL lišty pre LED pásy	m	8,000	2,000	16,00		16,000	0,000
64	348	3480572090	Prieľadný kryt pre profil L WIDE	m	8,000	2,400		19,20	19,200	0,000
65	921	210203030	LED napájací zdroj	ks	2,000	10,000	20,00		20,000	0,000
66	348	3480570710	LED napájací zdroj MEANWELL 12V/18W IP67	ks	2,000	12,400		24,80	24,800	0,000
67	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	30,000	3,400	102,00		102,000	0,000
68	354	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	28,260	2,950		83,37	83,367	0,028
69	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	ks	24,000	4,800	115,20		115,200	0,000
70	354	3544224150	Uzemňovacia vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	24,000	1,950		46,80	46,800	0,024
71	921	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	2,000	1,000	2,00		2,000	0,000
72	354	3544247920	Štítok orientačný Ø, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	2,000	0,500		1,00	1,000	0,000
73	921	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	3,200	12,80		12,800	0,000
74	354	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	1,650		6,60	6,600	0,001
75	921	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	3,200	6,40		6,400	0,000
76	354	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	2,000	1,360		2,72	2,720	0,001
77	921	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	4,000	3,200	12,80		12,800	0,000
78	354	3544221050	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 01	ks	4,000	1,210		4,84	4,840	0,001
79	921	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	4,000	3,200	12,80		12,800	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
80	354	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	4,000	1,210		4,84	4,840	0,001
81	921	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	2,000	8,000	16,00		16,000	0,000
82	354	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	2,000	5,400		10,80	10,800	0,003
83	921	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	4,000	2,000	8,00		8,000	0,000
84	354	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	4,000	1,650		6,60	6,600	0,001
85	921	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	18,000	72,00		72,000	0,000
86	354	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	4,000	13,500		54,00	54,000	0,020
87	921	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	120,000	4,500	540,00		540,000	0,000
88	354	3544245350	Uzemňovacia vodič zliatina AlMgSi označenie O 8	kg	16,200	6,500		105,30	105,300	0,016
89	921	210220810	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	98,000	1,000	98,00		98,000	0,000
90	354	3544218000	Podpera vedenia na rovné strechy betónová PV 21 betónová	ks	98,000	1,210		118,58	118,580	0,037
91	921	210220814	Podpery vedenia zliatina AlMgSi do muriva PV01-03	ks	8,000	1,500	12,00		12,000	0,000
92	354	3544240900	Podpera vedenia do muriva zliatina AlMgSi označenie PV 01	ks	8,000	1,250		10,00	10,000	0,003
93	921	210220851	Svorka zliatina AlMgSi križová SK a diagonálna križová DKS	ks	7,000	3,200	22,40		22,400	0,000
94	354	3544242750	Svorka križová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	7,000	1,250		8,75	8,750	0,004
95	921	210220853	Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	64,000	2,800	179,20		179,200	0,000
96	354	3544243100	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS s p. 2 skr	ks	64,000	0,650		41,60	41,600	0,020
97	921	210872143	Dátový kábel	m	560,000	1,000	560,00		560,000	0,000
98	341	3412150570	FTP Cat5e v trubke	m	560,000	0,450		252,00	252,000	0,054
99	921	210881002	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	64,000	1,000	64,00		64,000	0,000
100	341	3410350845	N2XH 6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	64,000	1,220		78,08	78,080	0,010
101	921	210881004	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 16	m	48,000	1,200	57,60		57,600	0,000
102	341	3410350847	N2XH 16 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	48,000	3,120		149,76	149,760	0,013
103	921	210881021	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	820,000	1,200	984,00		984,000	0,000
104	341	3410350864	N2XH 3x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	820,000	1,050		861,00	861,000	0,164
105	921	210881022	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	640,000	1,200	768,00		768,000	0,000
106	341	3410350865	N2XH 3x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	640,000	1,550		992,00	992,000	0,154
107	921	210881046	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	170,000	1,200	204,00		204,000	0,000
108	341	3410350889	N2XH 5x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	170,000	1,550		263,50	263,500	0,065
109	921	210881049	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	15,000	2,400	36,00		36,000	0,000
110	341	3410350892	N2XH 5x6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	15,000	5,200		78,00	78,000	0,008
111	921	210881050	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	35,000	3,000	105,00		105,000	0,000
112	341	3410350893	N2XH 5x10 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	35,000	8,600		301,00	301,000	0,028
113	921	210881174	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	24,000	1,200	28,80		28,800	0,000
114	341	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	24,000	1,250		30,00	30,000	0,007

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
115	921	210901061	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	36,000	2,800	100,80		100,800	0,000
116	341	3410350002	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	36,000	2,520		90,72	90,720	0,015
117	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	1 200,000	1200,00		1 200,000	0,000
118	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	600,000	1800,00		1 800,000	0,000
119	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	600,000	600,00		600,000	0,000

**95-M Revízie**

**972,000 0,000**

120	HZS	HZS-001	Revízie	hod	54,000	18,000	972,00		972,000	0,000
-----	-----	---------	---------	-----	--------	--------	--------	--	---------	-------

**HZS Hodinové zúčtovacie sadzby**

**696,000 0,000**

121	HZS	HZS000111	Demontáže a drobné nepredvídné práce	hod	58,000	12,000	696,00		696,000	0,000
-----	-----	-----------	--------------------------------------	-----	--------	--------	--------	--	---------	-------

**Celkom**

**42 279,837 0,772**



## REKAPITULÁCIA

### ROZPOČET

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica  
Stavba: **Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen**  
Profesia : **Zdravotno-technické inštalácie**

Položka	Popis položky	Cena celkom €	Hmotnosť celkom
HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>		<b>8,150</b>
1	Zemné práce	5326,72	0,041
4	Vodorovné konštrukcie	170,12	3,496
8	Rúrové vedenie	2079,55	4,613
99	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast.v otvor.výkope	277,60	0,000
CÚ 2023	<b>CELKOM HSV</b>	<b>7853,99</b>	<b>EUR bez DPH</b>
PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>		<b>1,464</b>
721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	3459,05	0,632
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	7118,22	0,136
725	Zdravotechnika - zariadenie predmety	8968,22	0,696
CÚ 2023	<b>CELKOM PSV</b>	<b>19545,49</b>	<b>EUR bez DPH</b>
	<b>SPOLU HSV + PSV</b>	<b>27399,48</b>	<b>EUR bez DPH</b>

Poznámky : Položky označené modrou farbou sú zmenené oproti pôvodnému rozpočtu.

Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen  
 Profesia : Zdravotno-technické inštalácie

Číslo Položka	Popis položky	mer.j.	množstvo	cena v euro,-		cena v euro,-		hmotnosť v tonách	
				jednotková	jednotková	spolu	spolu	jednotková	spolu
				dodávka	montáž	dodávka	montáž		
<b>Práce a dodávky HSV</b>									
<b>800-1 1 - Zemné práce</b>									
1	115 10-1201	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min.	hod	2,000	3,65	7,300		0,00004	0,00008
2	115 10-1301	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 500 l/min.	deň	2,000	2,14	4,280			
3	121 10-1101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50m (výkaz výmer)	m3	0,970	4,42	4,287			
4	131 30-1101	Hĺbenie nezapažených jám v hornine 4 do 100m3 (výk.vým.)	m3	107,100	16,30	1 745,730			
5	131 30-1109	Príplatok za lepivosť v hornine tr.4	m3	107,100	1,89	202,419			
6	132 30-1201	Hĺbenie rýh šírky do 2,0 m v horn.tr.4 do 100m3	m3	31,970	35,75	1 142,928			
7	132 30-1209	Príplatok za lepivosť v horn.tr.4	m3	31,970	2,49	79,605			
8	151 10-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz.ved.do hl.2,0 m	m2	17,880	4,45	79,566		0,00021	0,00375
9	151 10-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz.ved.do hl.4,0 m	m2	52,950	8,01	424,130		0,00062	0,03283
10	151 10-1111	Odstránenie paženia ryhy hl. do 2 m	m2	17,880	0,83	14,840			
11	151 10-1112	Odstránenie paženia ryhy hl. do 4 m	m2	52,950	3,97	210,212			
12	161 10-1101	Zvislé premiestn. výkopku v hor.tr.1-4 do 2,5 m, (ryhy) 50%	m3	15,985	3,36	53,710			
13	161 10-1102	Zvislé premiestn. výkopku v hor.tr.1-4 do 4,0 m, (jamy) 100%	m3	107,100	5,82	623,322			
14	162 30-1102	Vodorovné premiestnenie výkopku do 1000 m (vytl.z.)	m3	3,440	3,23	11,111			
15	167 10-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3	m3	3,440	7,72	26,557			
16	171 20-1201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	3,440	1,02	3,509			
17	174 10-1001	Zásyp jám a rýh zhutnený do 100 m3,	m3	134,270	3,75	503,513			
18	175 10-1101	Zhutnený obsyp potrubia bez prehodenie zeminy	m3	2,240	15,59	34,922			
19	175 10-1209	Príplatok za prehodenie zeminy	m3	2,240	9,79	21,930			
20	181 30-1101	Rozprestretie ornice v rovine do 500 m2 do 100 mm	m2	9,720	12,44	120,917			
<b>823-1</b>									
21	180 40-1213	Založenie trávniku vo svahu do 1:1	m2	9,720	0,71				
22	MAT 005724600R	Dodávka trávneho semena, 9,72 . 0,02 . 1,05 =	kg	0,204	5,75	1,174		0,00100	0,00020
<b>827-1</b>									
23	110 01-1010	Vytýčenie trasy kanalizácie a vodovodu v rovine	km	0,010	1079,52	10,763		0,40873	0,00408
		Medzisúččet				1,17	5325,55		0,04094
CÚ 2023	Zemné práce spolu						5326,72		
<b>827-1 4 - Vodorovné konštrukcie</b>									
24	451 57-3111	Lôžko pod potrubie v otv.výkope z piesku	m3	0,970	57,19	55,474		1,89077	1,83405
25	452 31-1151	Dosky z betónu C25/30	m3	0,170	180,16	30,627		2,43653	0,41421
26	452 31-3141	Podkladové bloky z betónu tr.C20 v otv. výkope (obet.p.)	m3	0,520	161,57	84,016		2,39967	1,24783
		Medzisúččet					170,12		3,49609
CÚ 2023	Vodorovné konštrukcie spolu						170,12		

číslo Položka	Popis položky	mer.j.	množstvo	cena v euro,-		cena v euro,-		hmotnosť v tonách	
				jednotková	jednotková	spolu	spolu	jednotková	spolu
				dodávka	montáž	dodávka	montáž		
<b>827-1</b>	<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
	<b>kanalizácia potrubie</b>								
27 871 31-3121	Montáž kanalizač. potrubia z PVC do DN 150	m	9,970		0,81		8,076	0,00010	0,00100
28 222170 (c.Osma)	Kanalizačné rúry hladké PVC-U 160, KGEM dĺžky 1,0 m (SN8) (25%) stratné 1,5%, $9,97 \cdot 0,25 \cdot 1,015 =$	ks	3,000	9,00		27,000		0,00289	0,00867
29 222180 (c.Osma)	Kanalizačné rúry hladké PVC-U 160, KGEM dĺžky 3,0 m (SN8) (75%) stratné 1,5%, $9397 \cdot 0,75 \cdot 1,015/3 =$	ks	3,000	23,57		70,710		0,00856	0,02568
30 222240 (c.Osma)	Koleno KGB 160/87°	ks	2,000	4,80		9,600		0,00095	0,00190
31 221220 (c.Osma)	Koleno KGB 125/45°	ks	1,000	2,50		2,500		0,00042	0,00042
32 221220 (c.Osma)	Koleno KGB 160/45°	ks	1,000	3,80		3,800		0,00074	0,00074
33 222130 (c-Osma)	Odbočka KGEA 45° 125/125	ks	1,000	4,90		4,900		0,00089	0,00089
34 222300 (c-Osma)	Odbočka KGEA 45° 160/160	ks	1,000	16,65		16,650		0,00167	0,00167
35 221510 (c-Osma)	Spojka dvojhrdiová KGMM 125	ks	1,000	4,00		4,000		0,00037	0,00037
36 222510 (c-Osma)	Spojka dvojhrdlová KGMM 160	ks	1,000	6,44		6,440		0,00065	0,00065
37 222710 (c-Osma)	Redukcia KGR 160/125	ks	1,000	3,62		3,620		0,00049	0,00049
38 predajňa Holič	Nalepovacia odbočka 300/160	ks	1,000	62,64		62,640		0,00655	0,00655
39 829550 (c.Osma)	Prechodka šachtová kanalizačná PVC-U 160	ks	3,000	10,26		30,780		0,00027	0,00082
	<b>bet.kanalizačná šachta DN1000</b>								
40 894 40-2111	Osadenie bet.dielcov TBS 60/100/9	ks	9,000	27,45		247,050		0,02142	0,19278
41 Cenník Klartec	Kanalizačné šachtové dno 1000/600/150, križové DN160	ks	1,000	299,20		299,200		1,25000	1,25000
43 Cenník Klartec	Betónová skruž TBS 1000/500/90/PS	ks	6,000	47,04		282,240		0,39000	2,34000
44 Cenník Klartec	Betónová skruž TBS 1000/250/90/PS	ks	1,000	30,24		30,240		0,20000	0,20000
45 Cenník Klartec	Prechodová skruž 1000/625/600/90/PS	ks	1,000	57,12		57,120		0,45000	0,45000
46 Cenník Klartec	Doprava šachtových dielov	ks	9,000	14,56		131,040			
47 899 10-2111	Osadenie poklopu liatinového do 100 kg	ks	2,000	32,17		64,340		0,00468	0,00936
48 Ponuková cena	Kanalizačný poklop liatinový B125	ks	2,000	128,80		257,600		0,03700	0,07400
	<b>revízná šachta z PP DN600</b>								
49 Cenník Wavin	Šachtové dno prietočné 600/160/90°	ks	1,000	230,00		230,000		0,02100	0,02100
50 Cenník Wavin	Vínovcová šachtová rúra, dl.1,0 m	ks	1,000	230,00		230,000		0,02620	0,02620
	Medzisúččet					2071,47	8,08		4,61318
CÚ 2023	<b>Rúrové vedenie spolu</b>						2079,55		
<b>827-1</b>	<b>998 - Presun hmôt</b>								
51 998 27-1101	Presun hmôt pre lôžko a potrubie vonk.vodovod a kanalizácia	t	8,150		29,01	236,438			
52 998 27-1118	Príplatek k cene za zvýšený presun do 5000m	t	8,150		5,05	41,159			
CÚ 2023	<b>Presun hmôt spolu</b>						277,60		

číslo Položka	Popis položky	mer.j.	množstvo	cena v euro,-		cena v euro,-		hmotnosť v tonách	
				jednotková	jednotková	spolu	spolu	jednotková	spolu
				dodávka	montáž	dodávka	montáž		
<b>Práce a dodávky PSV</b>									
<b>7 - Konštrukcie a práce PSV</b>									
<b>800-721</b>	<b>Vnútoraná kanalizácia</b>								
53 721 17-1109	Potrubie kanál. z PVC-U rúr hrdlových - 110x2,2	m	15,100	19,73		297,923		0,00203	0,03065
54 721 17-1110	Potrubie kanál. z PVC-U rúr hrdlových - 125x3,2	m	42,300	25,45		1 076,535		0,00291	0,12309
55 721 17-4024	Kanalizačné potrubie z PP odpadové DN70	m	9,500	17,87		169,765		0,00958	0,09101
56 721 17-3706	Kanalizačné potrubie z PP odpadové DN100	m	32,500	22,59		734,175		0,01115	0,36238
57 721 17-4042	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN40	m	1,600	11,72		18,752		0,00082	0,00131
58 721 17-4043	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN50	m	16,800	12,80		215,040		0,00100	0,01680
59 721 19-4105	Vyvedenie a upevnenie kanál.výpustiek - 50	ks	18,000	3,00		54,000			
60 721 19-4109	Vyvedenie a upevnenie kanál.výpustiek - 100	ks	13,000	4,45		57,850			
61 Cenník HL	Privzdušňovací ventil HL 900	ks	6,000	51,80		310,800		0,00038	0,00230
62 Cenník HL	Strešný vtok HL 62 tepelne izolovaný	ks	1,000	78,65		78,650		0,00151	0,00151
63 Cenník HL	Nástavec HL350	ks	1,000	15,55		15,550		0,00015	0,00015
64 Ponuková cena	Montáž výrobkov HL (10% z ceny)	%	0,100	453,60		45,360			
65 721 24-2115	Lapač strešných splavenín DN100	ks	1,000	68,86		68,860		0,00143	0,00143
66 721 27-3153	Ventilačná hriavica PP - DN100	ks	2,000	37,68		75,360		0,00050	0,00100
67 721 29-0111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	117,800	0,86		101,308			
68 721 29-0123	Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	117,800	1,02		120,156			
	Medzisúččet					3440,08	0,00		<b>0,63163</b>
69 998 72-1101	Presuny hmôt pre vnútor.kanalizáciu obj.výšky do 6 m	t	0,632		30,03		18,968		
CÚ 2023	<b>Vnútoraná kanalizácia spolu</b>						<b>3459,05</b>		
<b>800-721</b>	<b>Vnútorný vodovod</b>								
70 722 17-3312	Potrubie vodovodné z 3-vrstvových rúrok MEPLA d20 (DN15)	m	61,300		21,16	1 297,108		0,00023	0,01410
71 722 17-3313	Potrubie vodovodné z 3-vrstvových rúrok MEPLA d26 (DN20)	m	66,800		25,31	1 690,708		0,00022	0,01470
72 722 17-3314	Potrubie vodovodné z 3-vrstvových rúrok MEPLA d32 (DN25)	m	21,600		43,61	941,976		0,00049	0,01058
73 722 17-3315	Potrubie vodovodné z 3-vrstvových rúrok MEPLA d40 (DN32)	m	26,500		58,62	1 553,430		0,00063	0,01670
74 722 18-2112	Izolácia potrubia rúrkami Mireion do DN 20	m	61,300		1,70	104,210		0,00009	0,00552
75 722 18-2113	Izolácia potrubia rúrkami Mirelon do DN 25	m	66,800		0,66	44,088		0,00006	0,00401
76 722 18-2114	Izolácia potrubia rúrkami Mirelon do DN 32-40	m	48,100		0,70	33,670		0,00007	0,00337
77 722 19-0401	Vyvedenie a upevnenie výpustiek DN 15	ks	28,000		8,01	224,280			
78 722 22-0111	Nástenky pre výtokový ventil DN15	ks	22,000		8,44	185,680		0,00073	0,01606
79 722 22-0121	Nástenky pre batériu DN15	pár	3,000		17,01	51,030		0,00176	0,00528
80 722 23-0101	Ventil priamy s 2 závitmi DN 15 (G1/2)	ks	2,000		3,00	6,000		0,00035	0,00070
81 722 23-0102	Ventil priamy s 2 závitmi DN 20 (G3/4)	ks	5,000		5,00	25,000		0,00057	0,00285
82 722 23-0103	Ventil priamy s 2 závitmi DN 25 (G1)	ks	2,000		8,00	16,000		0,00072	0,00144
83 722 23-0104	Ventil priamy s 2 závitmi DN 32 (G5/4)	ks	3,000		12,00	36,000		0,00072	0,00216

84	722 23-1062	Ventil spätný DN 20 (G3/4)	ks	1,000		12,15		12,150	0,00036	0,00036
85	722 23-1063	Ventil spätný DN 25 (G1)	ks	4,000		16,59		66,360	0,00056	0,00224
číslo Položka	Popis položky	mer.j.	množstvo	cena v euro,-		cena v euro,-		hmotnosť v tonách		
				jednotková	jednotková	spolu		jednotková	spolu	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž			
86	Ponuková cena		Termostatický zmiešavací regulátor	ks	2,000	70,00		140,000	0,00050	0,00100
87	Cenník Grundfos		Obehové čerpadlo UPS 21-60 F120, Rp3/4	ks	1,000	190,00		190,000	0,00300	0,00300
88	722 29-0226		Tlaková skúška vodovod.potrubia do DN50	m	176,200		1,73	304,826	0,00017	0,02995
89	722 29-0234		Prepláchnutie a dezinfekcia potrubia do DN80	m	176,200		1,09	192,058	0,00001	0,00176
			Medzisúčet					330,00	6784,57	0,13577
90	998 72-2101		Presun hmôt pre vnútorný vodovod obj. výšky do 6 m	t	0,136		26,88		3,650	
	CÚ 2023		Vnútorný vodovod spolu						7118,22	
<b>725 Zariadenie predmetov</b>										
91	725 11-9213		Montáž záchodových mis závesných	ks	12,000		44,32	531,840	0,00187	0,02244
92	Cenník predajca		Inštalčný systém pre závesné WC, Geberit Duofix	ks	12,000	190,40		2 284,800	0,03000	0,36000
93	Cenník predajca		WC Ideal Standard Tesi	ks	2,000	215,05		430,100	0,02000	0,04000
94	Cenník predajca		WC detské (Geberit Kind)	ks	10,000	218,40		2 184,000	0,01800	0,18000
95	725 21-1601		Umývadlo na stenu bez krytu na sifón 500 mm	ks	14,000		107,95	1 511,300	0,00107	0,01498
96	725 24-9104		Montáž sprchovej vaničky	ks	2,000		50,76	101,520	0,00017	0,00034
97	Cenník predajca		Sprchová vanička oceľová, 700x900 mm	ks	2,000	128,80		257,600	0,00500	0,01000
98	725 31-2200		Montáž drezov všetkých rozmerov a typov	ks	2,000		22,88	45,760	0,00009	0,00018
99	Cenník predajca		Drez nerezový jednodielny s odkl.plochou	ks	2,000	118,70		237,400	0,00050	0,00100
100	725 33-9101		Montáž výleviek keramických bez splach.nádrže	ks	1,000		60,00	60,000	0,00262	0,00262
101	Cenník predajca		Výlevka keramická (JIKA Mira)	ks	1,000	175,24		175,240	0,02000	0,02000
102	725 81-9402		Montáž rohových ventilov G 1/2	ks	22,000		8,08	177,760	0,00004	0,00088
103	MAT 4223D0231R		Rohový ventil G 1/2	ks	22,000	13,00		286,000	0,00030	0,00660
104	725 82-0600		Batéria drezová jednopáková nástenná, štandardná kvalita	ks	1,000		50,00	50,000	0,00171	0,00171
105	725 82-0700		Batéria drezová jednopáková do 1 otvoru, štandardná kvalita	ks	2,000		50,00	100,000	0,00137	0,00274
106	725 82-1300		Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru, štand. kvalita	ks	14,000		30,00	420,000	0,00184	0,02576
107	725 84-0200		Batéria sprchová nástenná, štandardná kvalita	ks	2,000		40,00	80,000	0,00312	0,00624
108	725 98-0121		Dvierka prístupové k inštaláciám 150/150	ks	4,000	3,25		13,000	0,00016	0,00064
			Medzisúčet					5868,14	3078,18	0,69613
109	998 72-5101		Presun hmôt pre zariadenie predmetov obj. výšky do 6 m	t	0,696		31,46		21,900	
	CÚ 2023		Zariadenie predmetov spolu						8968,22	

# VÝKAZ VÝMER

Stavba : Prístavba MŠ, CENTRUM 2496/29, Zvolen

Objekt : Prístavba MŠ

Časť : E5-Ústredné vykurovanie

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Objednavateľ : Materská škola CENTRUM 2496/29, Zvolen

Spracoval : Ing. Gajdoš

Datum : 11.2021

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednot EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Cena celkom EUR	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Práce a dodávky PSV</b>											
<b>713 Izolácie tepelné</b>											
1	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 5mm G1/2	m	2,000	0,30	0,60		0,60	0,00000	0,000
2	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 20mm G1	m	30,000	1,80	54,00		54,00	0,00000	0,000
3	713	713482131	Montáž izolačných puzdier vnút priemer do 38mm	m	52,000	4,60		239,20	239,20	0,00000	0,000
<b>713 Izolácie tepelné</b>							54,60	239,20	293,80		0,000
<b>733 Ústredné vykurovanie - potrubie</b>											
4	MAT	733000001	Uloženie potrubia: dodávka + montáž	kg	33,000	1,12	36,96		36,96	0,00000	0,000
5	731	733111103	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké DN 15	m	44,000	11,92		524,48	524,48	0,00685	0,301
6	731	733111105	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké DN 25	m	30,000	24,30		729,00	729,00	0,00738	0,221
7	731	733190107	Tlaková skúška potrubie ocelové závitové do DN 40	m	74,000	0,61		45,14	45,14	0,00000	0,000
8	731	733113113	Príslušenstvo, potrubie závit prípojky DN15	kus	4,000	5,37		21,48	21,48	0,00000	0,000
9	O13	97103-3431	Výbur otvorov do 0,25 m2 murivo teh. MV, MVC	ks	14,000	9,53		133,42	133,42	0,00000	0,000
10	731	998733103	Presun hmot pre rozvody potrubia v objektoch v do 6 m	t	0,523	62,00		32,41	32,41	0,00000	0,000
<b>733 Ústredné vykurovanie - potrubie</b>							36,96	1 485,93	1 522,89		0,523
<b>734 Ústredné vykurovanie - armatury</b>											
11	MAT	734PC	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN25	kus	1,000	12,00	12,00		12,00	0,00100	0,001
12	MAT	734PC	Regulačný ventil Stromax GM DN25	kus	1,000	60,00	60,00		60,00	0,00150	0,002
13	MAT	734PC	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	4,000	9,20	36,80		36,80	0,00000	0,000
14	MAT	734PC	Radiátorový ventil priamy Heimeier V-exact DN 15	kus	2,000	16,00	32,00		32,00	0,00047	0,001
15	MAT	734PC	Skrutkovanie uzatváratelné priame DN15	kus	2,000	5,00	10,00		10,00	0,00040	0,001
16	MAT	734PC	Termostatická hlavica	kus	2,000	12,00	24,00		24,00	0,00040	0,001
17	731	734291113	Kohút plniaci a vypúšťací G1/2	kus	6,000	4,00		24,00	24,00	0,00049	0,003
18	731	734209113	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1/2	kus	4,000	0,16		0,64	0,64	0,00003	0,000
19	731	734209115	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1	kus	2,000	0,16		0,32	0,32	0,00003	0,000
20	731	998734103	Presun hmot pre armatury v objektoch v do 6 m	t	0,008	48,35		0,39	0,39	0,00000	0,000
<b>734 Ústredné vykurovanie - armatury</b>							174,80	25,35	200,15		0,008
<b>735 Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá</b>											
21	731	7351581PC	Tlaková skúška telies 1radých, RD	kus	2,000	6,06		12,12	12,12	0,00000	0,000
22	731	7351595PC	Montáž panelových telies 1radých, RD	kus	2,000	12,24		24,48	24,48	0,00200	0,004
23	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 11K-600/600	kus	1,000	65,08		65,08	65,08	0,01380	0,014
24	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 11K-600/1200	kus	1,000	95,52		95,52	95,52	0,02760	0,028
25	731	735PC	Držiak radiátorov panelových (sada-2x)	kus	2,000	10,00	20,00		20,00	0,00100	0,002

26	731	735000912	Vyregulovanie radiátorových ventilov	kus	2,000	8,00		16,00	0,00000	0,000
27	731	PC	Podlahové vykurovanie Schlueter (D+M), vid príloha	kpl	1,000	8 914,95	8 914,95	8 914,95	0,00000	0,000
28	731	998735102	Presun hmot pre otopná telesá v objektoch v do 6 m	t	0,047	57,15		2,71	0,00000	0,000
735 Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá							8 934,95	215,91	9 150,86	0,047
<b>783 Dokončovacie práce - nátery</b>										
29	783	783215100	Nátery olejové konštrukcií 2+1E	m2	5,400	11,13		60,10	0,00009	0,000
30	783	783216100	Nátery olejové konštrukcií Z	m2	5,400	4,52		24,41	0,00009	0,000
31	783	783444340	Nátery olejové potrubia do DN 50, Z+2+1E	m	74,000	8,43		623,82	0,00009	0,007
783 Dokončovacie práce - nátery							0,00	708,33	708,33	0,078
<b>PSV Celkom</b>							9 201,31	2 674,73	11 876,04	<b>0,657</b>
<b>Celkom</b>								11 876,04		<b>0,657</b>
<b>000 Vykurovacía skúška</b>										
32	HZS	000000001	Vykurovacía skúška	hod	24,000	24,00		576,00	0,00000	0,000
000 Vykurovacía skúška								576,00	576,00	0,000
									12 452,04	

# VÝKAZ VÝMER - PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Príloha

Stavba : Prístavba MŠ CENTRUM 2496/29 Zvolen

Objednavateľ : Materská škola CENTRUM 2496/29 Zvolen

Objekt : Prístavba MŠ

Spracoval : Ing. Gajdoš

KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednot. EUR	Cena celkom EUR	Poznámka
1	3	4	5	6	7	10	11

## Práce a dodávky PSV

### Materiál

1	BTMR16RT	Rúrka Bekotec-therm HR16x2,0	m	1 144,000	1,50	1 716,000	
2		Ochranná rurka d18	m	44,000	0,45	19,800	
3	BT7AS16	Rozdeľovacia stanica 1" pripoj sada Bekotec EN/P 7 okruhov	kus	2,000	120,00	240,000	
4	20010	Skrina rozdeľovacej stanice GT-VKM10 pod omietku	kus	2,000	60,00	120,000	
5	BTVSV11VW	Skrina rozdeľovacej stanice Bekotec BTVSV11 na stenu	kus	2,000	60,00	120,000	
6	BT FRS	Zmiešavacia súprava Bekotec therm FRS	kus	2,000	250,00	500,000	
7	BRS810	Okrajový dilatčný pás BRS	m	192,000	0,53	101,760	
8	DFP	Dilatčný pás DFP	m	38,000	0,53	20,140	
9	BTZ2KH25	Uzatvárací kohút 1" Bekotec-therm KH	pár	2,000	10,00	20,000	
10		Plastifikátor	kg	45,000	4,12	185,400	
11		Bezdrôtová svorkovnica BT EAR 6WL	kus	2,000	105,00	210,000	
12		Základný modul regulácie BT EBC	kus	2,000	450,00	900,000	
13		Bezdrôtový termostat BT ER WL	kus	8,000	34,00	272,000	
<b>Materiál</b>						<b>4 425,10</b>	

### Rekapitulácia

14	1.NP - rekapitulačná výmera (131,82m2) , položku nenaceňovať						
15	2.NP - rekapitulačná výmera (131,82m2) , položku nenaceňovať						
16	Celková vykurovaná plocha - rekapitulačná výmera (263,64m2) , položku nenaceňovať						
17		Dodávka podlahového vykurovania	kpl	1,000	4 425,10	4 425,100	
18		Montáž systému	m2	263,640	15,42	4 065,329	
19		Zisk, režia, kompletizácia	%	5,000	8 490,43	424,521	
<b>Rekapitulácia</b>						<b>8 914,95</b>	

### Celkom PSV položka č.27 výkazu

### Poznámka

Systémová doska Bekotec s krokovou izoláciou vid' stavebná časť



STAVBA : PRISTAVBA MŠ- CENTRUM 2496/29, ZVOLEN  
 STUPEN : PROJEKT STAVBY PRE REALIZACIU  
 PROFESIA : E6 VZDUCHOTECHNIKA  
 CAST : ZOZNAM ZARIADENI  
 ZHOTOVITEL' : KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica  
 VYPRACOVAL : Ing.ANTON POHORELSKY, AUGUST 2023

č.polož.	skráteneý popis	m.j.	množstvo	jednotková cena		náklady/ EUR/		hmotnosť/ kg/
				dodávka	montáž	dodávka	montáž	
a	b	c	d	e1	e2	f	g	h
	PROJEKTANT ZODPOVEDA ZA FUNKCIU A UMIESTNENIE ZARIADANI DODANYCH PODĽA PROJEKTU.							
	VSETKY HLAVNE ZARIADENIA BOLI PREKONZULTOVANE S DODAVATEĽMI ZARIADENI.							
	<b>Z1 -VETRANIE SATNI, WC</b>							
1.1 VENTRA 474/21-LB	KOMPAKTNÁ JEDNOTKA S PROTIPR. REKUPERACIOU, VERTIKÁLNA RIS 700 VEL EKO 3.0 PRIVOD/ODVOD-700m3/HOD FILTER M5/M5 PROTIPRUDY REKUPERATOR S OBTOKOM, ÚČINNOST 90% VENTILATORY S EC MOTORMI EL. OHRIEVAC-1x230V/1,2kW EL. DATA:1F, 230V, 1,54kW/8,01A KOMPLETNÁ MaR, PREKABLOVANIE	ks	1,000	4000,00	180,00	4 000,000	180,000	
	NASTENNY PROGRAMOVATEĽNY OVLADÁČ SA CONTROL	ks	1,000	279,00	83,70	279,000	83,700	
	SPONA NA KRUHOVÉ POTRUBIE AP250	ks	4,000	5,8		23,200		
	UZATVARACIA KLAPKA NA KRUHOVÉ POTRUBIE SKG-A-250	ks	2,000	48,5		97,000		
	SERVOPOHON CM230-F-L	ks	2,000	118		236,000		
1.2	ZALUZIA PZAL 250x200 UR2S /TWG 250/	ks	1,000	70		70,000		
1.3	MRIEZKA KRYCIA IMOS -200x200 R2	ks	1,000	35		35,000		
1.4	TLMIC HLUKU ELEKTRODESIGN MAA 200/900	ks	3,000	100		300,000		
1.5	VYUSTKA PRIVODNA IMOS A-2-2-200x100 UR-R1	ks	6,000	40		240,000		
1.6	VYUSTKA ODVODNA IMOS A-1-2-200x100 UR-R1	ks	6,000	30		180,000		
1.7	VOLNE							
1.8	a/FLEXO SONOFLEX Mo 200	bm	8,000	10		80,000		
č.polož.	skráteneý popis	m.j.	množstvo	jednotková cena		náklady/ EUR/		hmotnosť/ kg/
				dodávka	montáž	dodávka	montáž	
a	b	c	d	e1	e2	f	g	h
1.9	POTRUBIE SPIRO -D200/30%TVAR	bm	31,000	15		465,000		
	D160/30%TVAR.	bm	27,000	12		324,000		
	IZOLACNY NAVLEK NA POTRUBIE OD JEDNOTKY PO OBVODOVU STENU /SANIE, VYFUK-TERMOSLEEVE 203	bm	8,000	10		80,000		
1.10	SANIE CERSTV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I. -IZOLOVANE DO OBV. 900/70%TVAR.	bm	1,000	50		50,000		
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	1,000	30		30,000		
1.11	PRIVOD, ODSAVANIE VZDUCHU-POTRUBIE STVORHR. SK.I DO OBV. 800/40%TVAR.	bm	22,000	50	54,55	1 100,000	1 200,100	

	<b>Z2 -VETRANIE CHODIEB, KUCHYNIK</b>							
2.1 VENTRA 474/21-LB	KOMPAKTNÁ JEDNOTKA S PROTIPR. REKUPERACIOU, VERTIKÁLNA RIS 700 VEL EKO 3.0 PRIVOD/ODVOD-700m3/HOD FILTER M5/M5 PROTIPRUDY REKUPERATOR S OBTOKOM, ÚČINNOST 90% VENTILATORY S EC MOTORMI EL. OHRIEVAC-1x230V/1,2kW EL. DATA:1F, 230V, 1,54kW/8,01A KOMPLETNÁ MaR, PREKABLOVANIE	ks	1,000	4000		4 000,000		
	NASTENNY PROGRAMOVATELNÝ OVLADAC SA CONTROL	ks	1,000	279	180,00	279,000	180,000	
	SPONA NA KRUHOVÉ POTRUBIE AP250	ks	4,000	5		20,000		
	UZATVARACIA KLAPKA NA KRUHOVÉ POTRUBIE SKG-A-250	ks	2,000	50		100,000		
	SERVOPOHON ČM230-F-L	ks	2,000	120		240,000		
2.2	ZALUZIA PZAL 250x200 UR2S /TWG 250/	ks	1,000	70		70,000		
2.3	MRIEZKA KRYCIA IMOS -200x200 R2	ks	1,000	40		40,000		
č.polož.	skrátенý popis	m.j.	množstvo	jednotková cena		náklady/ EUR/		hmotnosť/ kg/
				dodávka	montáž	dodávka	montáž	jednotková
a	b	c	d	e1	e2	f	g	h
2.4	TLMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN MAA 200/900	ks	2,000	100		200,000		
2.5	VYUSTKA PRIVODNA IMOS A-2-2-300x150 UR-R1	ks	3,000	40		120,000		
2.6	VYUSTKA ODVODNA IMOS A-1-2-300x100 UR-R1	ks	5,000	30		150,000		
2.7a	VENTIL PRIVODNY KOVOVY KE 100-ELD	ks	2,000	7		14,000		
2.7b	VENTIL ODVODNY KOVOVY KK 100-ELD	ks	2,000	7		14,000		
2.8	a/FLEXO SONOFLEX Mo 200	bm	8,000	9		72,000		
	b/FLEXO ALUFLEX Mo100	bm	15,000	2		30,000		
2.9	POTRUBIE SPIRO -D200/30%TVAR	bm	29,000	15		435,000		
	IZOLACNY NAVLEK NA POTRUBIE OD JEDNOTKY PO OBYVADOVU STENU /SANIE, VYFUK-TERMOSELEEVE 203	bm	9,000	10		90,000		
2.10	SANIE CERSTV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I. -IZOLOVANE DO OBV. 900/70%TVAR.	bm	1,000	50		50,000		
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	1,000	30		30,000		
2.11	PRIVOD, ODSAVANIE VZDUCHU-POTRUBIE STVORHR. SK.I DO OBV. 800/40%TVAR.	bm	20,000	45	60,00	900,000	1 200,000	
	POMOCNE STAVEBNE PRACE	hzs	25,000	20		500,000		
	<b>SPOLOČNY MATERIAL</b>							
	SPOJOVACI A TESNIACI MATERIAL	kg	45,000	2		90,000		
	MATERIAL NA ZAVESY	kg	55,000	1		55,000		
	ZHOTOVENIE ZAVESOV PRI MONTAZI	kg	55,000	2		110,000		
	SPOLU					15198,20	2843,80	

	DOPRAVNÉ A OBSTARÁVACIA PRÍRAZKA	%	8,000				227,50	
	PRESUN HMŔT, VVP	%	10,000				284,38	
	SKUSKY, UVEDENIE DO PREVADZKY	%	12,000				341,26	
A / VZT - DOBAVKA SPOLU							15198,20	
B / VZT - MONTAZ SPOLU							3696,94	
							18895,14	

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** Požiarna nádrž

Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

Zhotoviteľ: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

Spracoval: Mlejneková

Miesto: Zvolen

Dátum: 5. 7. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

**32 671,720**

### 1

### Zemné práce

**19 946,828**

1	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	67,760	3,627	245,766
		8,8*7,7		67,760		
2	113307124.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	67,760	24,820	1 681,803
3	122201401.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3	m3	58,500	5,045	295,133
4	122201409.S	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	29,250	0,679	19,861
		58,5*0,5		29,250		
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	133,800	45,430	6 078,534
		"požiarna nádrž" 133,8		133,800		
6	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	66,900	2,028	135,673
		133,8*0,5		66,900		
7	151101201.S	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	79,200	4,471	354,103
		1,2*16,5+3,6*16,5		79,200		
8	151101211.S	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	79,200	1,536	121,651
9	151101301.S	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	39,600	2,518	99,713
10	151101311.S	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	39,600	0,614	24,314
11	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	96,446	3,815	367,941
		58,5+37,946		96,446		
12	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	1 350,244	0,487	657,569
		96,446*14		1 350,244		
13	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	58,500	0,833	48,731
14	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	119,846	30,000	3 595,380
		37,946+58,5*1,4		119,846		
15	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	117,000	31,613	3 698,721
		"pož. nádrž -50% zemina+50% štrk" (81,8+8,2)*1,3		117,000		
16	583410003500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm	t	105,300	23,950	2 521,935
		"50 % obsyp pož.nádrže" 117,0*0,5*1,8		105,300		

### 5

### Komunikácie

**3 518,457**

17	564710111.S	Podklad alebo kryt z kameniva veľ. 0-8 s rozprestretím a zhutnením hr. 50 mm	m2	20,400	3,684	75,154
		4,0*5,1		20,400		
18	564750111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	67,800	9,065	614,607
19	564760211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	67,800	11,223	760,919

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Pristavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen

**Objekt:** Požiarna nádrž

**Objednávateľ:** MŠ Centrum 2496/29, Zvolen

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mičinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Miesto:** Zvolen

**Spracoval:** Miejenková

**Dátum:** 5. 7. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
20	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením veľ. 0-63 mm, po zhutnení hr. 200 mm	m2	20,400	8,260	168,504
21	567124115.S	mm	m2	20,400	23,445	478,278
22	596911222.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zariadením lôžka z kameníva hr. 50 mm	m2	67,760	20,971	1 420,995
"pôvodná" 67,76				67,760		
<b>8 Rúrové vedenie</b>						<b>6 894,480</b>
23	894101113.S	Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej, hmotnosti nad 10 t	ks	2,000	229,240	458,480
"pož.nádrž" 2				2,000		
24	594340000902.S	Nádrž požiarna objem 20 m3, železobetónová vč. komína kompl	ks	2,000	3 218,000	6 436,000
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>						<b>1 926,643</b>
25	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	3,000	25,292	75,876
26	404410037870	Regulačná značka ZDZ 271 "Zákaz stáťia", Zn lisovaná, - kruh 420 mm	ks	1,000	28,497	28,497
27	404410178916	Všeobecná dodatková tabuľa ZDZ 509-100.r1 V1RA1 "Sprešňujúce informácie, Zn lisovaná	ks	2,000	16,919	33,838
28	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	15,470	30,940
29	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/3,5 bm, pre dopravné značky	ks	2,000	11,684	23,368
30	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000	0,800	1,600
31	915721212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	40,000	13,686	547,440
8,0*5,0				40,000		
32	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	40,000	2,720	108,800
33	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	0,682	1 548,017	1 055,748
1,1*0,62				0,682		
34	919741122.S	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	61,200	0,014	0,857
3*20,4				61,200		
35	953941404	Osadenie ŽB potrubia DN 300, dĺ. 400 mm dod+mont vč. tesnenia kompl	ks	1,000	19,680	19,680
<b>99 Presun hmôt HSV</b>						<b>385,312</b>
36	998224111.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	221,954	1,736	385,312
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>						<b>157,804</b>
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>						<b>157,804</b>
37	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	67,800	0,626	42,443
38	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	77,970	1,429	111,419
67,800*1,15				77,970		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba: Prístavba MŠ, Centrum 2496/29, Zvolen**

**Objekt: Požiarna nádrž**

**Objednávateľ: MŠ Centrum 2496/29, Zvolen**

**Zhotoviteľ:** KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mlčinská cesta 19, 974 01 Banská Bystrica

**Spracoval: Mlejneková**

Miesto. Zvolen

Dátum: 5. 7. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
39	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,516	2,600	3,942

ost

### Ostatné

**250.000**

40	ost 012	Vytýčenie objektu	ks	1,000	250,000	250,000
----	---------	-------------------	----	-------	---------	---------

**Celkom**

**33 079.524**

Zoznam všetkých známych subdodávateľov  
(splnenie povinnosti ustanovenej v § 41 ods. 3 ZVO)

Na realizácii ZMLUVY uzavretej na základe výsledku procesu verejného obstarávania sa budú podieľať subdodávateľia: ÁNO/NIE<sup>2</sup>:

Obchodné meno alebo názov, sídlo subdodávateľa, IČO	Meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
<b>CNM s.r.o.,</b> A. Dubčeka 43/40 96501 Žiar nad Hronom <b>IČO: 36055671</b>	<b>Dušan Kollár,</b> A. Dubčeka 37/43 96501 Žiar nad Hronom <b>02.04.1973</b>	<b>elektroinštalácie</b>	<b>42 280,00 EUR</b>
<b>RH – Vzduchotechnika s.r.o</b> <b>Za nožiarňou 1102/17,</b> <b>976 13 Slovenská</b> <b>Lupča</b> <b>IČO: 54300550</b>	<b>Roman Hromada</b> <b>Za nožiarňou 1102/17,</b> <b>976 13 Slovenská</b> <b>Lupča</b> <b>23.01.1969</b>	<b>vzduchotechnika</b>	<b>18 895,00 EUR</b>
<b>SPOLU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>61 175,00 EUR</b>

čestne vyhlasujem,

- že každý subdodávateľ podľa § 41 ZVO spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a ods.7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť,
- pokiaľ som neuviedol identifikačné údaje subdodávateľa nakoľko mi nie je známy, túto povinnosť si splním najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom a písomne o tom informujem verejného obstarávateľa.
- V prípade, že sa stanem úspešným uchádzačom, po podpise zmluvy zmenu subdodávateľa oznámim verejnému obstarávateľovi (objednávateľovi) minimálne 5 pracovných dní pred začatím poskytovania služieb subdodávateľom. Každý takýto subdodávateľ bude spĺňať podmienku osobného postavenia podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. Zároveň každý takýto subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní, bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

V Banskej Bystrici      dňa: 21.09.2023

Obchodné meno a sídlo poskytovateľa: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o, Mičinská cesta 19, B. Bystrica

meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu poskytovateľa: Pavol Kán, konateľ

<sup>2</sup> Nehodiace sa prečiarknuť



## **PLÁN OCHRANY STROMOV PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI**

**KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o. , Mičinská cesta 19,**

**974 01 Banská Bystrica, IČO: 366 45 052**

# **PLÁN OCHRANY STROMOV PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI**



**Drevina sa pri realizácii výstavby chráni vo všetkých jej častiach**

**( koruna, kmeň, koreňová sústava).**



## **PLÁN OCHRANY STROMOV PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI**

### **1. Všeobecné ochranné opatrenia v chránenom koreňovom priestore**

Akákoľvek činnosť v chránenom koreňovom priestore, vrátane ukladania materiálov, umiestnenia zariadení, vjazdu, státia a trasovania stavebných mechanizmov, výkopovej činnosti, navážky a podobne je zakázaná.

#### **1.1 Ochrana pôdy v chránenom koreňovom priestore**

Pokiaľ je v chránenom koreňovom priestore nevyhnutný pohyb osôb či zariadení alebo uskladnenie inertného materiálu alebo zeminy z výkopu, musí byť zabezpečená ochrana pôdy voči zhutneniu.

Ochrana pôdneho povrchu pred zhutnením sa zabezpečí podľa intenzity predpokladaného zaťaženia (Tabuľka 2).

Dočasné alebo trvalé uloženie zeminy z výkopov, stavebných materiálov, resp. iného vybavenia na nespevnenom povrchu pôdy bez ochranných prvkov a ochrany pred zhutnením je neprípustné.

#### **1.2 Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore**

Výkopy sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýľom alebo ručným výkopom a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom.

Korene s priemerom do 30 mm na hrane výkopu v smere k stromu je možné prerušiť len hladkým rezom.

Korene s priemerom 31 – 50 mm na hrane výkopu v smere k stromu zostanú zachované. V prípade, že je nevyhnutné prerušiť korene tejto hrúbkovej kategórie, vyžaduje sa posúdenie odborným dozorom. V prípade potreby prerušenia, musia byť korene prerezané hladkým rezom a primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom.

Korene s priemerom nad 50 mm treba zachovať bez poškodenia a chrániť pred stratou vody a nízkymi teplotami. Len vo výnimočných prípadoch môže odborný dozor rozhodnúť o prerušení tejto kategórie koreňov s ohľadom na stabilitu stromu.

Steny otvoreného výkopu treba chrániť v smere k stromu pred stratou vody a pôsobením teplotných extrémov. Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu.

### **2. OCHRANNÝ KOREŇOVÝ PRIESTOR DREVINY**

Je plocha pod korunou stromov, ohraničená priemetom koruny na zem. Pokiaľ nie je možné, napr. pre nedostatok miesta, zaistiť ochranu celej koreňovej sústavy pred mechanickým poškodením, najlepšie oplatením, je potrebné ochrániť strom obednením kmeňa do výšky aspoň 2 metre. Ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie byť nasadené bezprostredne na koreňové nábehy.

#### **2.1 TECHNICKÉ RIEŠENIE**

##### **2.1.1. OCHRANA STROMOV DEBNENÍM**

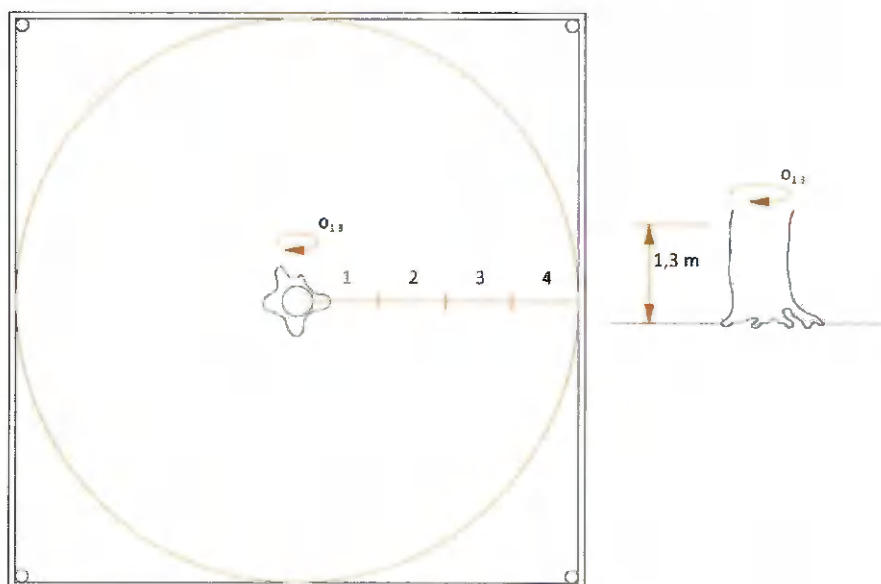
Ochrana kmeňa stromov debnením proti poškodeniu v priebehu stavebných prác je navrhovaná pri tých jedincoch rastúcich v bezprostrednej blízkosti materskej školy.

Zemné práce v koreňovom priestore stromu musia byť vykonané tak, aby nedošlo k poškodeniu koreňov pri odkopávkach zeminy alebo k zhutneniu pôdy. Pri hĺbení výkopov nesmú byť prerušené

korene hrubšie ako 3 cm. Korene je možné prerušiť jedine rezom a rezné miesta zahľadiť a ošetriť. Pri realizácii ochranných opatrení stromov pri stavebnej činnosti je potrebné postupovať podľa STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Debnenie bude inštalované okolo kmeňa stromu ešte pred začiatkom stavebných prác do výšky 2m. Po ukončení stavebných prác sa debnenie odstráni.

#### 2.1.1.1 Chránený koreňový priestor stromov na voľnej ploche

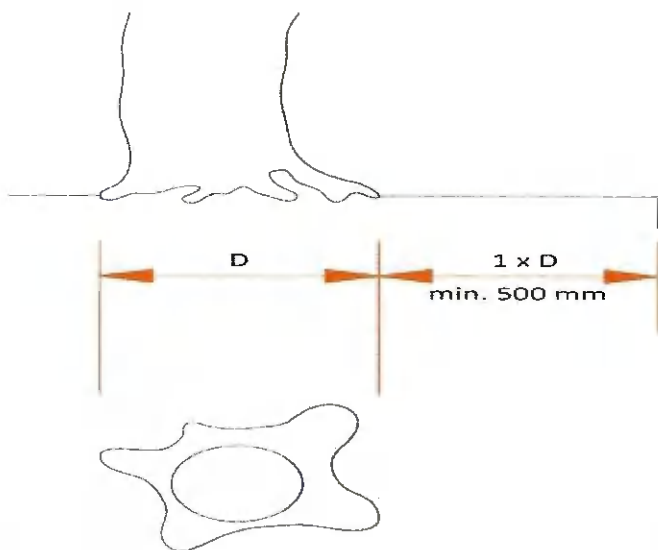
Chránený koreňový priestor stromu predstavuje kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m (Obrázok 1).



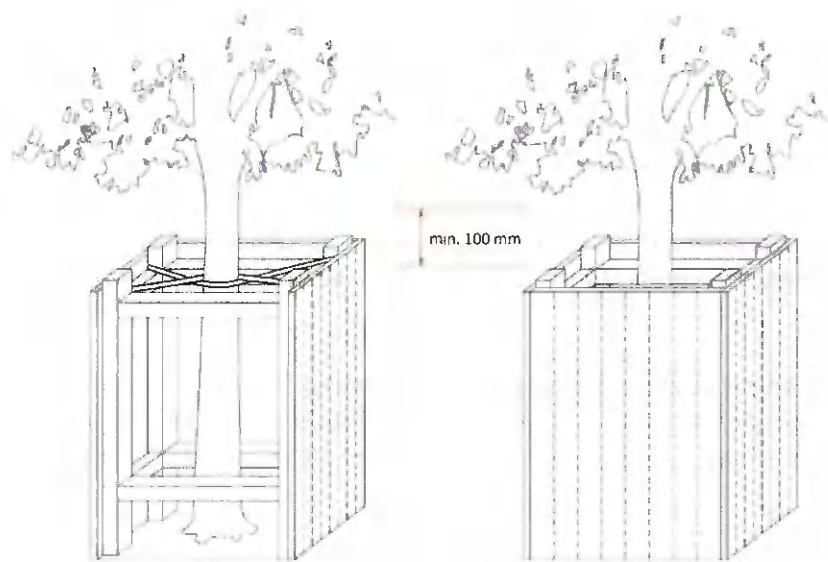
Obrázok 1 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromu v násobkoch obvodu kmeňa ( $O_{1,3}$ ) meraného vo výške 1,3 m nad povrchom pôdy

#### 2.1.1.2 Chránený koreňový priestor stromov v obmedzenom priestore koreňovej zóny

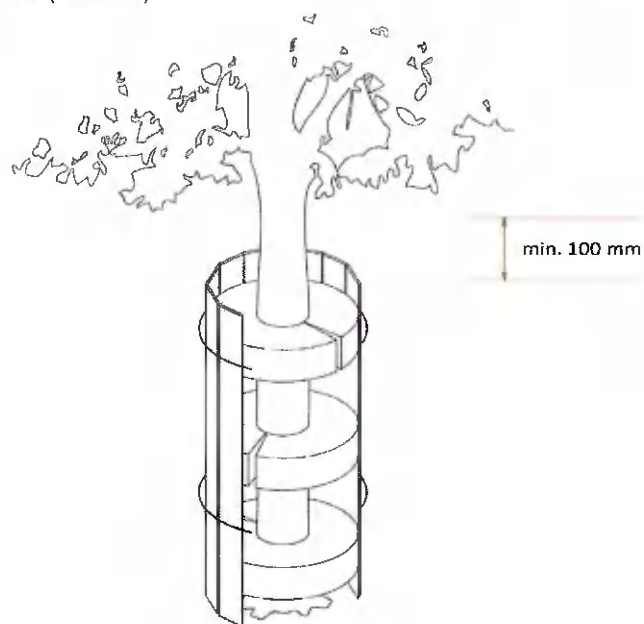
Veľkosť obmedzeného chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke (Obrázok 2), je rovná minimálne priemeru kmeňa v mieste kontaktu s pôdou. Najmenej však 500 mm, aby bol priestor pre radiálny rast stromov.



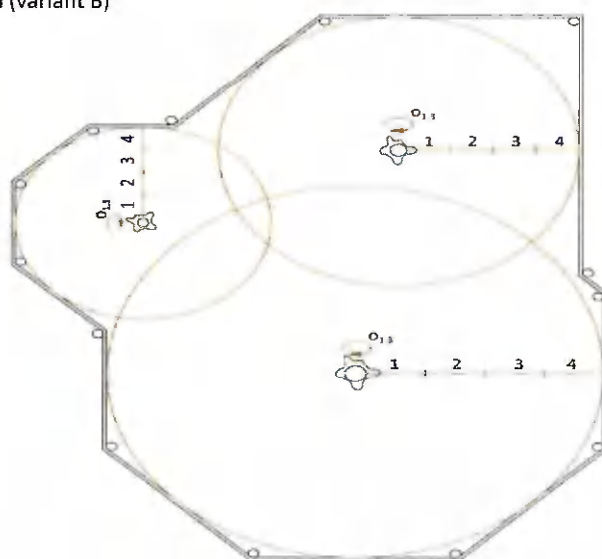
Obrázok 2 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke



Obrázok 3 Ochrana kmeňa debnením (variant A)



Obrázok 4 Ochrana kmeňa debnením (variant B)



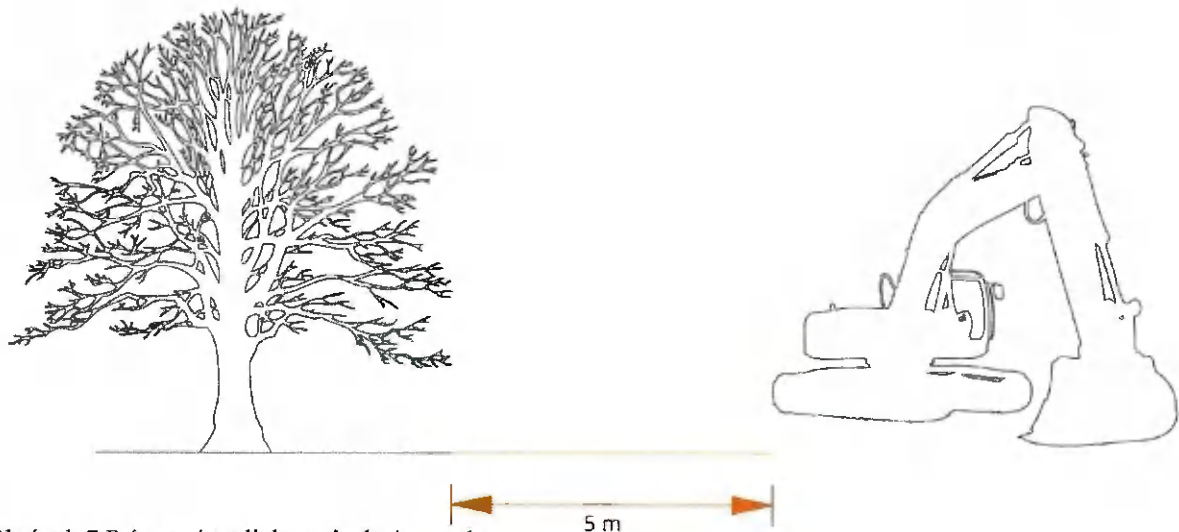
Obrázok 6 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromov rastúcich v skupine

### 2.1.2 Ochrana drevín pri vykonávaní špecifických činností

Zdroje tepla (napríklad generátory, motorové agregáty a pod.) sa môžu umiestniť vo vzdialenosti väčšej než 5 m od okraja korunovej projekcie drevín (Obrázok 7).

- Pri dlhodobej práci stavebných mechanizmov v blízkosti korún drevín treba zabezpečiť odvedenie výfukových plynov mimo asimilačného aparátu drevín.
- Manipulovať s toxickými látkami (najmä stavebná chémia, pohonné hmoty a pod.) je vylúčené vo vzdialenosti menšej ako 10 m od okraja korunovej projekcie drevín.

Uvedené opatrenie sa týka aj odvodu kontaminovanej vody a vody používanej pri vymývaní stavebných mechanizmov a pracovného náradia.



Obrázok 7 Prípustná vzdialenosť zdrojov tepla

### 3. HÍBENIE VÝKOPOV

Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Pokiaľ to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov nesmú byť prerušené korene hrubšie ako 3 cm, korene je možné prerušiť jedine rezom a rezné miesta zahradiť a ošetriť. V závislosti od straty koreňov môže nastať potreba drevinu ukotviť, prípadne previesť vyrovnávací rez koruny.

### 4. STAVEBNÉ ZÁKLADY V KOREŇOVOM PRIESTORE

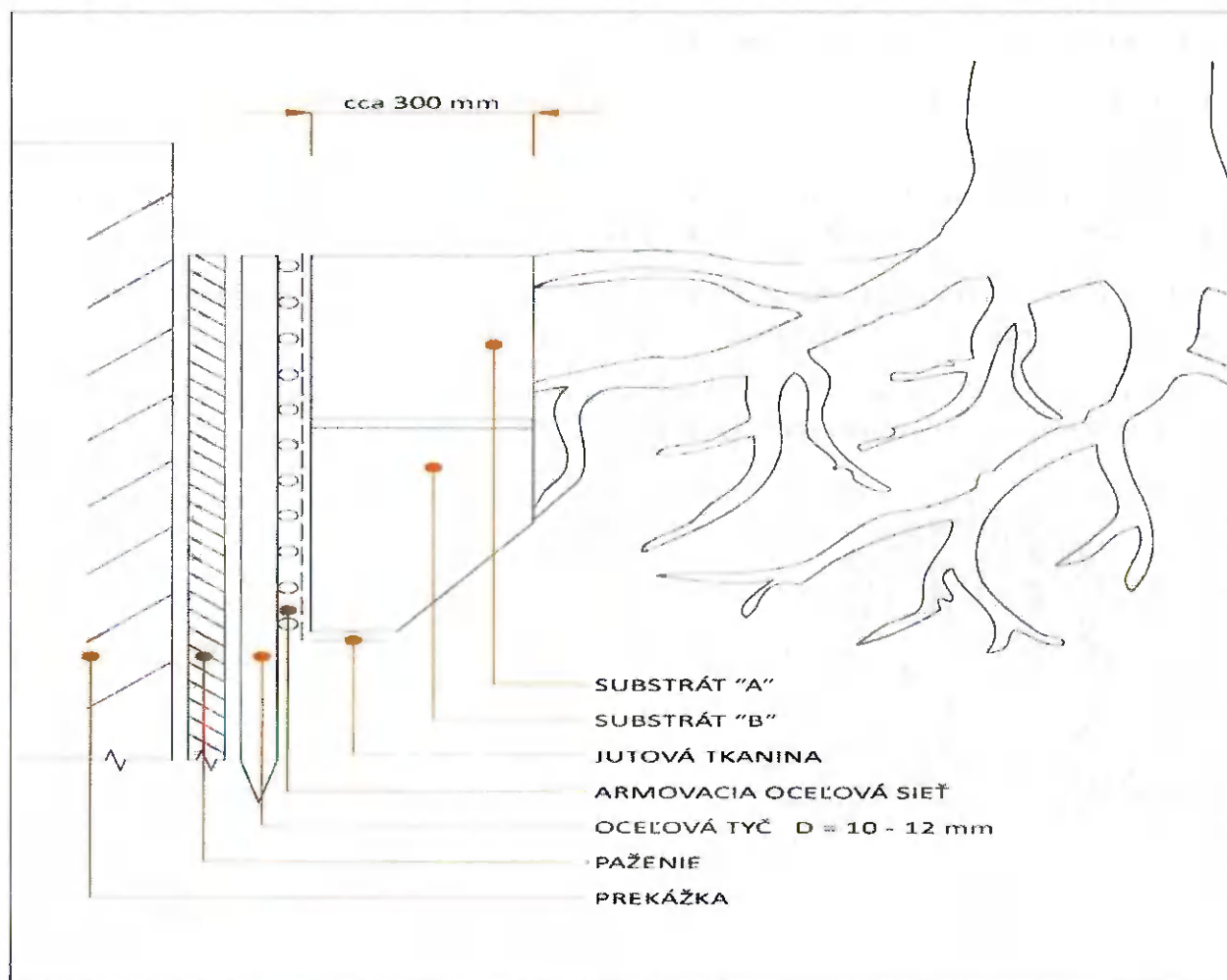
V koreňovom priestore nie je možné budovať stavebné základy. Ak sa tomu v jednotlivých prípadoch nedá vyhnúť, odporúča sa namiesto základových pásov budovať základové pätky, pričom ich vzájomný rozostup a vzdialenosť od päty kmeňa nesmie byť menší ako 1,5 m. V koreňovom priestore nie je možné budovať žiadne stavebné konštrukcie uzatvárajúce pôdny povrch.

#### 4.1. Kvôli adaptácii koreňového systému na výkopy sa môže inštalovať koreňová clona (Obrázok 8).

Koreňová clona sa inštaluje najneskôr jedno vegetačné obdobie pred začiatkom stavby, pričom sa rešpektujú zásady uvedené v bodoch.

Koreňová clona musí siahť do hĺbky prekoreneneho priestoru, maximálne do hĺbky stavebného výkopu, zvyčajne stačí hĺbka do 0,7 m. Vonkajšia strana koreňovej clony (v smere od stromu) sa uzavrie netkanou textiliou a zabezpečí pred zosuvom pôdy. Ku koreňom sa doplní substrát, ktorý je schopný dobre viazať vodu a zároveň je priepustný pre vzduch.

Zhotovená koreňová clona sa musí pravidelne zavlažovať. Koreňové clony treba udržiavať vlhké v priebehu celého obdobia realizácie stavby.



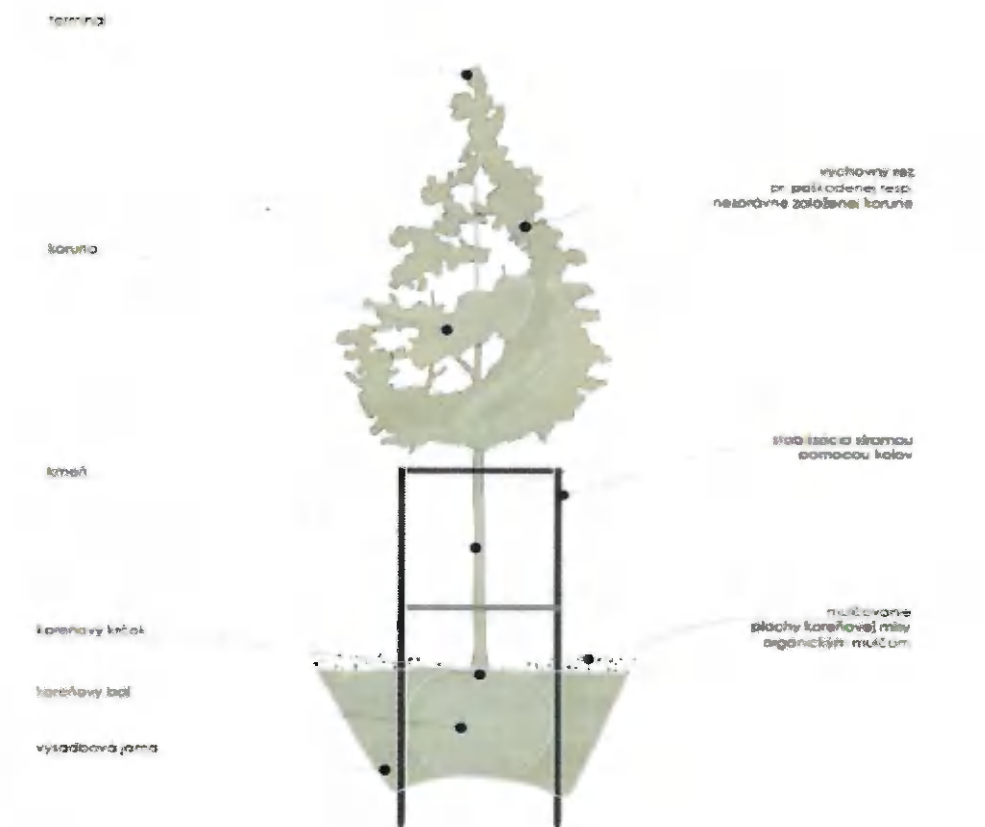
Obrázok 8 Koreňová clona – konštrukčné prvky a vrstvy

**Zásah do chráneného koreňového priestoru je akákoľvek výkopová činnosť (bez ohľadu na hĺbku výkopu), navážky zeminy, uskladnenie materiálu a prevádzka ťažkých mechanizmov.**

## 5. VÝSADBA STROMOV

Výsadbová jama má byť 2-3x väčšia ako je objem koreňového balu stromu. Hĺbka jamy je rovnaká ako výška koreňového balu. Koreňový bal sa pri výsadbe nesmie narušiť.

Jamu pre výsadbu stromu odporúčame kopať ručne, aby nedošlo k poškodeniu koreňových sústav drevín, ktoré by sa mohli nachádzať v riešenom území. Pri stromoch vysádzaných v blízkosti inžinierskych sietí odporúčame použiť bariéru proti prerastaniu koreňov (koreňovú chráničku), ktorá bude uložená po obvodu jamy. Vysadené stromy je potrebné stabilizovať pomocou minimálne troch kotviacich kolov, ktoré sa pevne osadia do jamy ešte pred umiestnením stromu. Po výsadbe a zasypaní jamy sa strom priviaže ku kolom, ktoré budú v hornej a spodnej časti spevnené polkolmi. Jama, v ktorej budú umiestnené koly a koreňový bal stromu sa zasype vykopanou zeminou zmiešanou s kvalitným substrátom v pomere 1:1. Okolo vysadeného stromu sa vymodeluje vyvýšený okraj koreňovej misy a urobí sa zálievka. Povrch koreňovej misy sa môže zmulčovať drevnou štiepkou alebo kôrou v hrúbke 5-10 cm. V prípade potreby sa rezom odstráni poškodené resp. križiace sa konáre v korune stromu.

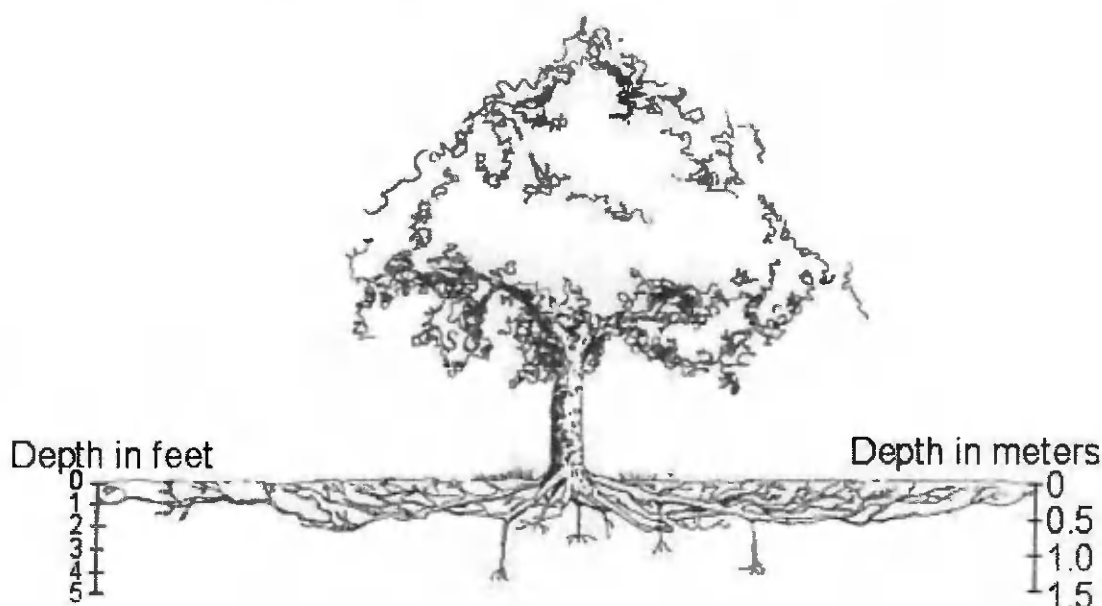


Obrázok 9 Výsadba stromov

## 6. VÝSEV TRÁVNÍKA

Najvhodnejším termínom na realizáciu trávnik je jar alebo jeseň, kedy je dostatok zrážok. Na plochách, kde bude vysiaty parkový trávnik sa odstráni stavebný odpad a urovná sa terén do výšky obrubníkov a zhutní sa. Ak je nutné plocha sa upraví kultivátorom do hĺbky max. 2-3cm a uhrabe sa. Po výseve trávnej zmesi sa semeno zapraví do pôdy a vysiatá plocha sa zavalcuje. Po výseve je vhodné urobiť celoplošné hnojenie trávnatých plôch štartovacím hnojivom.

## ZHRNUTIE PRE ZHOTOVITEĽA A INVESTORA



- podstatnú časť koreňov majú stromy v hĺbke 0,3-0,5m.
- druhy s kolovým typom koreňového systému majú absorpčné korene uložené tiež plytko.
- absorpčné korene sú uložené vo väčšej vzdialenosti od osi kmeňa.
- odkryté korene treba chrániť pred prehriatím, stratou vody a radiáciou.
- po odstránení spevnených vrstiev technikou by malo nasledovať odkrytie koreňovej zóny prúdom vzduchu a ručné odkopanie zeminy bez prerušenia koreňov s hrúbkou nad 30 mm.
- spracovať plán ochrany stromov v priestore stavby.
- prispôbiť ochrane stromov pracovné postupy a práce v priestore stavby.
- informovať pracovníkov riadiacich stavebné práce o princípoch ochrany stromov.

### Plán ochrany stromov v priestore stavby

- identifikuje stromy vo vzdialenosti 6 m od priestoru staveniska, ktoré sú potenciálne dotknuté výkonom prác.
- identifikuje v priestore stavby stromy ktoré budú zachované, odstránené, alebo upravené redukčným rezom.
- identifikuje chránené stromy a ich polohu podriaďuje usporiadanie a režim plôch v priestore stavby.
- identifikuje prístupové trasy a navrhne prvky ochrany voči zhutneniu pôdy.
- definuje prípustné metódy, pracovné postupy a stavebné zariadenia pre výkon stavebných prác
- režim údržby a starostlivosti o stromy v etapách
  - o prípravy
  - o realizácie
  - o po ukončení stavby
- kontakt na osoby zodpovedné za ochranu stromov a informovanie pracovníkov vykonávajúcich stavebné práce.
- kontakt na odborný dozor a konzultantov



### **Terénne úpravy a uzavretie povrchu**

pokiaľ nie je možné zachovať pôvodnú úroveň terénu, v prípade vykonania navážky v chránenom koreňovom priestore treba postupovať podľa ďalej uvedených zásad:

- Navážka na nespevnenom povrchu nesmie byť vykonaná bližšie ku kmeňu, než je jeho priemer na kontakte s pôdou, minimálne však vo vzdialenosti 500 mm.
- Ako navážka by sa nemali využívať nepriepustné materiály (napríklad s vysokým obsahom ílu).
- priepustnými materiálmi do výšky 200 mm a uzavretie pôdneho povrchu priepustnými krytmi je možné len do 50 % plochy chráneného koreňového priestoru pri dodržaní zásad uvedených vyššie.
- Pri vyšších navážkach, pri používaní materiálu, ktorý nezodpovedá zásade uvedenej v bodoch ako aj v prípadoch, keď treba uzavrieť povrch nepriepustným krytom je prípustné prekryť len 30 % plochy chráneného koreňového priestoru.
- Znižovanie terénu sa môže vykonávať len za hranicou chráneného koreňového priestoru s výnimkou osobitne odôvodnených prípadov (napríklad odstránenie navážky).

**Ak napriek zabezpečenej ochrane drevín dôjde pri stavebných úpravách alebo pri výkopových prácach k poškodeniu stromov alebo jeho koreňov, je vykonávateľ stavebných prác povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrenie poškodených stromov alebo ich koreňov. Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál, ani terén znižovať odkopávkami zeminy. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný, ani jazdou a parkovaním vozidiel, či skladovaním materiálu a pod.**



KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o., Mláčinská cesta 19, 974 01 Ľubáča Bystica

Mestský súd Bratislava III  
oddiel Sa, vložka 3345/B  
IČO 31595545  
IČ DPH SK7020000746

KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o.  
Mičinská cesta 1426/19  
97401 Banská Bystrica

Sprostredkovateľ poistenia: Finsun, s.r.o.

**Poistenie zodpovednosti za škodu právnických osôb a podnikajúcich fyzických osôb**  
**Poistka číslo: 6819534577**  
**Verzia poistnej zmluvy: 8**

KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group vydáva túto poistku ako potvrdenie o existencii poistnej zmluvy uzavretej dňa 23.5.2016 podľa návrhu číslo 4439004112 v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka a platných poistných podmienok pre poistné obdobie od 24.5.2023 do 24.5.2024.

Poistený: KAPA Stavebná spoločnosť s.r.o.  
RČ/IČO: 36645052

Začiatok poistenia: 24.5.2023, hod. 00:00

Koniec poistenia: na neurčito

Územná platnosť: SR + susedné štáty

**Predmet poistenia**

Riziko	Poistná suma	Poistné
Všeobecná zodpovednosť za škodu		
Poistenie všeobecnej (prevádzkovej) zodpovednosti za škodu	2 056 000,00 EUR	2 346,34 EUR
(spoluúčasť 10 % min. 330,00 EUR)		

Ďakujeme za dôveru, ktorú ste nám prejavili dojednaním tohoto poistenia.

Dátum vystavenia: 16.8.2023

**KOMUNÁLNA  
POISTOVŇA**  
VIENNA INSURANCE GROUP  
KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s.  
Vienna Insurance Group  
Štefánikova 17, 811 05 Bratislava  
IČO: 31 595 545, IČ DPH: SK7020000746 (73)

Mgr. Jana Zambalová  
Zástupca riaditeľa Ú  
Sta.  
Za:

## ĎALŠIE ÚDAJE O POISTNEJ ZMLUVE

Ročné poistné vrátane dane <sup>1)</sup> spolu pred korekciami:	2 346,34 EUR
Zľavové korekcie:	0,00 EUR
Prirážkové korekcie:	0,00 EUR
Ročné poistné vrátane dane <sup>1)</sup> celkom po korekciách:	2 346,34 EUR
z toho daň z poistenia <sup>1)</sup>	173,80 EUR
ročné poistné bez dane <sup>1)</sup> celkom	2172,54EUR
Splátka poistného vrátane dane <sup>1)</sup> :	2346,34EUR

Poistné za poskytované poistné krytie sa považuje za uhradené pripísaním poistného vrátane dane z poistenia<sup>1)</sup> na účet poisťovne.

Platenie poistného:

V prípade úhrady poistného z Vášho účtu realizujte úhradu v prospech niektorého z našich účtov:

Slovenská sporiteľňa, a.s.	IBAN: SK28 0900 0000 0001 7819 5386, SWIFT (BIC): GIBASKBX
Tatra banka, a.s.	IBAN: 5K60 1100 0000 0026 2322 5520, SWIFT (BIC): TATRSKBX
Príma banka Slovensko, a.s.	IBAN: 5K87 5600 0000 0012 0022 2008, SWIFT (BIC): KOMASK2X

variabilný symbol: 6819534577 (číslo poistnej zmluvy), konštantný symbol: 3558.

V záujme čo najrýchlejšieho vybavenia Vašej žiadosti sa obráťte na poradcu, ktorý s Vami poistenie dojednal alebo na adresu Regionálneho centra prevádzky poistných zmlúv:

**KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group**  
Regionálne centrum prevádzky neživotného poistenia  
Horná 82/25  
974 01 Banská Bystrica  
Tel: 0800 11 22 22

Pri vzniku poistnej udalosti volajte čísla dispečingu škôd: zo SR 0850 111 566, zo zahraničia +421 2 52 62 72 82.

Číslo Vašej poisťky budete predkladať pri uplatnení práva na poistné pienenie v prípade poistnej udalosti, ako aj v ďalšom styku s poisťovňou.

Práva a povinnosti z poistnej zmluvy sú uvedené vo Vašom návrhu poistnej zmluvy v spojení s príslušnými všeobecnými poistnými podmienkami a zmluvnými dojednaniami.

Ďakujeme za dôveru, ktorú ste nám prejavili dojednaním tohoto poistenia.

Vyhotovil (a): Úsek prevádzky poistenia

**KOMUNÁLNA  
POISŤOVŇA**  
VIENNA INSURANCE GROUP  
KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s.  
Vienna Insurance Group  
Štefánikova 17, 811 05 Bratislava  
IČO: 31 595 545, IČ DPH: SK7020000746 (73)

KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group  
CENTRÁLA - Štefánikova 17, 811 05 Bratislava  
IČO: 31 595 545, DIČ: 2021097089, IČ DPH: SK2021097089  
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, vložka č. 3345/B  
www.kpas.sk

Infolinka 0800 11 22 22