

riadne evidované v účtovníctve Prijímateľa v súlade s Právnymi predpismi SR a Zmluvou o poskytnutí NFP; preukázanie výdavkov faktúrami alebo účtovnými dokladmi rovnocennej preukaznej hodnoty sa nevzťahuje na výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania a na poskytnutie zálohovej platby; výdavky musia byť uhradené Prijímateľom a ich uhradenie musí byť doložené najneskôr pred ich predložením Poskytovateľovi; podmienka úhrady výdavkov sa neuplatní, ak táto skutočnosť vyplýva zo Systému finančného riadenia s ohľadom na konkrétny systém financovania; pre účely úhrady Preddavkovej platby, sa za účtovný doklad považuje aj doklad, na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa Dodávateľovi,

- i) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa aj s inými prostriedkami z verejných zdrojov; sú dodržané pravidlá krížového financovania uvedené v kapitole 3.5.3 Systému riadenia EŠIF (Krížové financovanie),
  - j) Majetok nadobudnutý z NFP, na obstaranie ktorého boli výdavky vynaložené, musí byť zakúpený od tretích strán za trhových podmienok na základe výsledkov VO bez toho, aby nadobúdateľ vykonával kontrolu nad predávajúcim v zmysle článku 3 Nariadenia Rady (ES) č. 139/2004 z 20. 1. 2004 o kontrole koncentrácií medzi podnikmi (Nariadenie ES o fúziách) alebo naopak; obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác musí byť vykonané v súlade s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP (najmä článku 3 VZP), Právnymi dokumentmi, s Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ upravujúcim oblasť verejného obstarávania alebo pravidiel vzťahujúcich sa k obstarávaniu služieb, tovarov a stavebných prác nespádajúcich pod režim zákona o verejnom obstarávaní, vždy za ceny, ktoré spĺňajú kritérium hospodárnosti, účelnosti, účinnosti a efektívnosti vyplývajúce z Výzvy, z článku 33 Nariadenia 2018/1046 a z §19 Zákona o rozpočtových pravidlách;
  - k) sú vynakladané na majetok, ktorý je nový, nebol dosiaľ používaný a Prijímateľ s ním v minulosti žiadnym spôsobom nedisponoval.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v ŽoP sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
  3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa odseku 1 tohto článku VZP, takéto Neoprávnené výdavky nie sú spôsobilé na preplatenie z NFP v rámci podanej ŽoP a o takto vyčíslené Neoprávnené výdavky bude ponížená suma požadovaná na preplatenie v rámci podanej ŽoP, ak vo zvyšnej časti bude ŽoP schválená. Ak nesplnenie podmienok oprávnenosti výdavkov podľa odseku 1 tohto článku zistí osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v článku 12 ods. 1 VZP, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť zodpovedajúcu takto vyčísleným Neoprávneným výdavkom v súlade s článkom 10 VZP pri rešpektovaní výšky intenzity vzťahujúcej sa na príspevok v plnej výške, bez ohľadu na skutočnosť, že pôvodne mohli byť tieto výdavky klasifikované ako Oprávnené výdavky alebo Schválené oprávnené výdavky. Všeobecné pravidlo týkajúce sa opätovnej kontroly/auditov uvedené v článku 12 odsek 9 VZP sa vzťahuje aj na zmenu výdavkov z Oprávnených výdavkov/Schválených oprávnených výdavkov na Neoprávnené výdavky.

## Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. **Účty štátnej príspevkovej organizácie, VÚC, subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií a účty iného subjektu verejnej správy s výnimkou subjektov uvedených v odseku 2 až 4 tohto článku VZP**

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

2. **Účty obce**

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

3. **Účty rozpočtovej organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti VÚC a obce**

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený osobitný účet (ďalej len „osobitný účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na osobitný účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo osobitného účtu a číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory). Ak zriaďovateľ neprevedie NFP na rozpočtový výdavkový účet Prijímateľa, a výdavky potrebné na financovanie určených účelov sú zabezpečené v rozpočte Prijímateľa, zriaďovateľ dá pokyn Prijímateľovi na preklasifikovanie výdavkov (realizované úhrady oprávnených výdavkov z iných účtov otvorených Prijímateľom) v rámci svojho výkazníctva na výdavky na realizáciu prostriedkov NFP.

4. **Účty príspevkovej organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti VÚC a obce**

- a) **ak príspevková organizácia nežiada príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa**

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

- b) **ak príspevková organizácia žiada príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa**

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do 5 dní od pripísania týchto prostriedkov. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet, z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to

prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

#### **Článok 16 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – SPOLOČNÉ USTANOVENIA**

1. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do finančného ukončenia Projektu. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
2. Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase Financujúcej banky. Písomný súhlas Financujúcej banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi do dňa vykonania zmeny účtu Prijímateľa.
3. V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady Oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
4. V prípade poskytnutia NFP systémom refundácie sú úroky vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
5. Ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt (ďalej len „osobitný účet na Projekt“). Prijímateľ je povinný výnosy z prostriedkov na tomto osobitnom účte na Projekt vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
6. V prípade otvorenia osobitného účtu na Projekt podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na Realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet na Projekt. V takomto prípade je Prijímateľ povinný najneskôr pred vykonaním úhrady záväzku vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na tento osobitný účet na Projekt a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu na Projekt ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez tento osobitný účet na Projekt, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa, okrem prípadov, ak vlastné zdroje Prijímateľa sú zabezpečované Vecným príspevkom.
7. V prípade využitia systému zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom v súlade s príslušnými ustanoveniami Systému finančného riadenia.  

Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa, resp. Príručke pre Prijímateľa.
8. Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom,

definovaný v predchádzajúcom odseku a úhradou záväzku alebo úhradou špecifického typu výdavku.

9. Ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať Schválené oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

#### **Článok 17a PLATBY SYSTÉMOM PREDFINANCOVANIA**

1. Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na Oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov / časti účtovných dokladov v lehote splatnosti záväzku Dodávateľov Projektu, resp. na základe drobných hotovostných úhrad a / alebo hotovostných alebo bezhotovostných úhrad správcovi dane, pričom vlastné zdroje Prijímateľa môžu byť uhradené Dodávateľovi Projektu aj pred pripísaním finančných prostriedkov na účet Prijímateľa za poskytnuté predfinancovanie. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom predfinancovania sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.
2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), predloženej Prijímateľom v EUR po Začatí realizácie aktivít Projektu a nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) musí byť v súlade s rozpočtom Projektu. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) uvedie nárokovanú sumu finančných prostriedkov podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP (Rozpočet Projektu).
3. Spolu so Žiadosťou o platbu (poskytnutie predfinancovania) predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady / časti účtovných dokladov (faktúra, prípadne doklad rovnocennej dôkaznej hodnoty, resp. ich kópia) a relevantnú podpornú dokumentáciu, resp. jej kópiu, ktorých minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a iný Právny dokument, a to v lehote splatnosti týchto účtovných dokladov. Jeden rovnopis účtovných dokladov si ponecháva Prijímateľ. Ak sú súčasťou výdavkov Prijímateľa aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahrnie do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) a predloží k nim príslušné účtovné doklady, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok). Prijímateľ môže do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) zahrnúť aj hotovostnú alebo bezhotovostnú úhradu daňovému úradu v prípade prenesenej daňovej povinnosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a pravidlami oprávnenosti výdavkov, ktoré stanovuje Systém riadenia EŠIF a iný Právny dokument.
4. Prijímateľ je povinný uhradiť účtovné doklady súvisiace s Realizáciou aktivít Projektu najneskôr do 5 dní odo dňa pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. Úrok z omeškania s úhradou záväzku voči Dodávateľovi Projektu znáša Prijímateľ.

5. Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 10 dní odo dňa pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa.
6. Prijímateľ zúčtuje platbu Poskytovateľovi predložením Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), ktorú predkladá spolu s výpisom z účtu potvrdzujúcim príjem NFP, ako aj dokladmi potvrdzujúcimi skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) – výpisom z účtu alebo prehlásením banky o úhrade; tieto doklady nie je potrebné predkladať pri výdavkoch zjednodušene vykazovaných prostredníctvom paušálnej sadzby, jednotkových cien alebo paušálnej sumy. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné a bezhotovostné úhrady voči daňovému úradu v prípade prenesenej daňovej povinnosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté doklady potvrdzujúce hotovostnú alebo bezhotovostnú úhradu. K jednej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže Prijímateľ predložiť Poskytovateľovi len jednu Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Ak bolo predfinancovanie poskytnuté vo viacerých platbách, z dôvodu vyčlenenej časti nárokových finančných prostriedkov z predloženej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), je Prijímateľ povinný zúčtovať každú jednu poskytnutú platbu predfinancovania samostatne (t. j. predložiť samostatnú Žiadosť o platbu – zúčtovanie predfinancovania). Nezúčtovaný rozdiel poskytnutého predfinancovania je Prijímateľ povinný (najneskôr do 10 dní) od uplynutia lehoty na zúčtovanie vrátiť na účet určený Poskytovateľom. Podrobnosti vrátenia nezúčtovaného rozdielu predfinancovania stanovuje príslušná kapitola Systému finančného riadenia.
7. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne nárokové finančné prostriedky / deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, pravdivosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v týchto Žiadostiach o platbu. Ak na základe nepravých, nepravdivých alebo nesprávnych údajov uvedených v akejkoľvek Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych, nepravdivých alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.
8. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, a Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými právnymi predpismi SR, právnymi aktmi EÚ a inými Právnymi dokumentmi.
9. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) a Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne alebo pozastaví, pričom zo Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže časť nárokových výdavkov, u ktorých

je potrebné pokračovať v kontrole, vyčleniť, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia alebo iným Právnym dokumentom. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) a Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.

10. Predfinancovanie sa poskytuje až do momentu dosiahnutia maximálne 100 % celkových oprávnených výdavkov na projekt. Posledná Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) predložená v rámci Realizácie aktivít Projektu plní funkciu Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná).
11. Ak Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ môže po dohode s platobnou jednotkou takúto Žiadosť o platbu schváliť a uhradiť alebo pozastaví schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia Prebiehajúceho skúmania. Ak sú výdavky, ktorých sa týka Prebiehajúce skúmanie zahrnuté do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie celej takejto Žiadosti o platbu (a to aj za výdavky, ktorých sa Prebiehajúce skúmanie netýka), a to až do času ukončenia Prebiehajúceho skúmania.

#### **Článok 17b PLATBY SYSTÉMOM ZÁLOHOVÝCH PLATIEB**

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom zálohových platieb na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby). Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ v EUR. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom zálohových platieb sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.
2. Prijímateľ po Začatí realizácie aktivít Projektu a nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky stanovenej v Systéme finančného riadenia.
3. Pravidlá pre výpočet maximálnej výšky zálohovej platby a pravidlá poskytnutia nasledujúcej zálohovej platby sú uvedené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.
4. Po poskytnutí zálohovej platby je Prijímateľ povinný každú jednu poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať, pričom najneskôr do 12 mesiacov odo dňa pripísania platby na účte Prijímateľa je Prijímateľ povinný zúčtovať 100 % sumy každej jednej poskytnutej zálohovej platby.
5. V rámci formulára Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Prijímateľ uvedie deklarované výdavky podľa skupiny výdavkov v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ aj

účtovné doklady preukazujúce úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a relevantnú podpornú dokumentáciu, ktorých minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a Poskytovateľ.

6. Zálohovú platbu je možné zúčtovať predložením viacerých Žiadostí o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Povinnosť Prijímateľa zúčtovať 100 % sumy každej jednej poskytnutej zálohovej platby v lehote 12 mesiacov odo dňa pripísania finančných prostriedkov na účet Prijímateľa sa vzťahuje osobitne ku každej jednej poskytnutej zálohovej platbe, pričom každú predkladanú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je potrebné priradiť k najstaršej poskytnutej nezúčtovanej zálohovej platbe.
7. Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom, ak nie je oprávnený postupovať inak.
8. Ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška možnej zálohovej platby, je maximálne 40 % z celkového NFP.
9. Ak Poskytovateľ v predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) identifikoval Neoprávnené výdavky pred uplynutím príslušnej 12-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ môže takto identifikovanú nezúčtovanú sumu zúčtovať predložením ďalšej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) s výdavkami minimálne vo výške identifikovaných Neoprávnených výdavkov. Prijímateľ môže tento postup uplatniť do skončenia príslušnej 12-mesačnej lehoty na zúčtovanie; podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.
10. Ak Prijímateľ nezúčtuje 100 % poskytnutej zálohovej platby do 12 mesiacov odo dňa pripísania platby na účet Prijímateľa, a to ani využitím možnosti podľa predchádzajúceho odseku VZP, Prijímateľ je povinný najneskôr do 10 dní po uplynutí 12-mesačnej lehoty vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu na účet určený Poskytovateľom. Podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.
11. Ak Poskytovateľ v predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) identifikoval Neoprávnené výdavky až po uplynutí 12-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ je povinný vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu poskytnutej zálohovej platby v súlade s článkom 10 týchto VZP. Podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.
12. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, pravdivosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých, nepravdivých alebo nesprávnych údajov

dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych, nepravdivých alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.

13. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, a Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými právnymi predpismi SR, právnymi aktmi EÚ a inými Právnymi dokumentmi.
14. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) ako aj Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne alebo pozastaví, pričom zo Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) môže časť nárokových výdavkov, u ktorých je potrebné pokračovať v kontrole, vyčleniť, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.
15. Zálohové platby sa Prijímateľovi poskytujú až do dosiahnutia maximálne 100 % aktuálnej výšky Oprávnených výdavkov Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP postupom podľa odsekov 4 až 12 tohto článku VZP. Posledná Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) predložená v rámci Realizácie aktivít Projektu plní funkciu Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná).
16. Ak Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia Prebiehajúceho skúmania.
17. Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu aj bez predchádzajúceho schválenia Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) v súlade s Výnimkou zo Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 – 2020 zo dňa 08.04.2020. Postup podľa predchádzajúcej vety je časovo obmedzený na platnosť uvedenej Výnimky.
18. Ak došlo k márnemu uplynutiu pôvodne dohodnutej 9-mesačnej lehoty na zúčtovanie zálohovej platby, ktorá sa Systémom finančného riadenia predĺžila na 12 mesiacov, nepovažuje sa to za omeškanie Prijímateľa za predpokladu, že splní svoje povinnosti v tejto predĺženej 12-mesačnej lehote. Predĺžením lehoty na 12 mesiacov nie je začiatok plynutia tejto lehoty dotknutý.



## Článok 17c PLATBY SYSTÉMOM REFUNDÁCIE

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom refundácie, pričom Prijímateľ je povinný uhradiť výdavky z vlastných zdrojov a tie mu budú pri jednotlivých platbách refundované v pomernej výške k Celkovým oprávneným výdavkom. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom refundácie sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.
2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby systémom refundácie výlučne na základe Žiadosti o platbu, ktorú Prijímateľ predkladá v EUR po Začatí realizácie aktivít Projektu a po nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
3. V rámci formulára Žiadosti o platbu Prijímateľ uvedie deklarované výdavky podľa skupiny výdavkov v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Prijímateľ je povinný spolu so Žiadosťou o platbu predložiť aj účtovné doklady preukazujúce úhradu výdavkov deklarovanych v Žiadosti o platbu a relevantnú podpornú dokumentáciu, ktorých minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a iný Právny dokument.
4. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, pravdivosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých, nepravdivých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu platby na základe nesprávnych, nepravdivých alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.
5. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, a Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými právnymi predpismi SR, právnymi aktmi EÚ a inými Právnymi dokumentmi.
6. Po vykonaní kontroly Poskytovateľ podľa predchádzajúceho odseku Žiadosť o platbu schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne alebo pozastaví, pričom časť nárokových výdavkov, pri ktorých je potrebné pokračovať v kontrole, môže vyčleniť, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia a iným Právnym dokumentom. Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie platby iba ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom, a to len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.
7. Ak Žiadosť o platbu obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia Prebiehajúceho skúmania.

## **ČLÁNOK 18 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV**

1. Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
2. Ak nie je možné prílohy k Žiadosti o platbu predložiť elektronicky cez ITMS2014+, je Prijímateľ oprávnený predložiť prílohy k Žiadosti o platbu aj v listinnej forme (účtovné doklady, výpisy z účtu, podporná dokumentácia vo forme rovnopisov originálov alebo ich kópie).
3. Jednotlivé systémy financovania sa môžu v rámci jedného Projektu kombinovať. Kombinácia všetkých troch systémov financovania (systém zálohových platieb, systém predfinancovania a systém refundácie navzájom) je možná pre všetkých prijímateľov, za dodržania podmienok definovaných, v Systéme finančného riadenia.
4. V prípade kombinácie dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu sa na určenie práv a povinností zmluvných strán súčasne použijú ustanovenia čl. 17a až 17c VZP pre dané systémy financovania a daného Prijímateľa vo vzájomnej kombinácii.
5. Ak dôjde ku kombinácii dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu, jednotlivé Žiadosti o platbu môže Prijímateľ predkladať len na jeden z uvedených systémov, tzn. že napr. výdavky realizované z poskytnutých zálohových platieb nemôže Prijímateľ kombinovať spolu s výdavkami uplatňovanými systémom refundácie a/alebo s výdavkami uplatňovanými systémom predfinancovania v rámci jednej Žiadosti o platbu. V takom prípade Prijímateľ predkladá samostatne Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a samostatne Žiadosť o platbu (priebežná platba – refundácia) a/alebo samostatne žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Pri použití troch systémov financovania v rámci jedného projektu, Prijímateľ oznámi identifikované rozpočtové položky Projektu Poskytovateľovi tak, že je jednoznačne určené, ktoré konkrétne výdavky budú deklarované ktorým systémom financovania. Pri kombinácii dvoch alebo viacerých systémov financovania sa predkladá Žiadosť o platbu (s príznakom záverečná) len za jeden z využitých systémov.
6. Ak Projekt obsahuje aj výdavky Neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 ods. 3.1 písm. c) zmluvy, pričom vecne Neoprávnené výdavky Prijímateľ hradí z vlastných zdrojov.
7. Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne vo výške 0,01% z výšky NFP uvedenej v Zmluve o poskytnutí NFP v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.2 zmluvy týmto nie je dotknuté.
8. Suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 Zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých platieb, pričom Poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať

a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby alebo poskytnutého predfinancovania.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že podrobnejšie postupy a podmienky, vrátane práv a povinností Zmluvných strán týkajúce sa systémov financovania (platieb) sú určené Systémom finančného riadenia, ktorý je pre Zmluvné strany záväzný, ako to vyplýva aj z článku 3 ods. 3.3 písm. d) Zmluvy. Tento dokument zároveň slúži pre potreby výkladu príslušných ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP, resp. práv a povinností Zmluvných strán.
10. Na účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
  - a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka,
  - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka,
  - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle právnych predpisov SR,
  - d) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka,
  - e) ak Prijímateľ nemôže splniť svoj záväzok veriteľovi, pretože veriteľ je neprítomný alebo je v omeškaní alebo ak Prijímateľ má odôvodnené pochybnosti, kto je veriteľom, alebo veriteľa nepozná, nastávajú účinky splnenia záväzku, ak jeho predmet Prijímateľ uloží do notárskej úschovy na účely splnenia záväzku. Vynaložené potrebné náklady s tým spojené znáša veriteľ.
11. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka.
12. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce vznik záložného práva.
13. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle Právnych predpisov SR Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie).

14. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe (veriteľovi) na základe uloženia predmetu záväzku medzi Prijímateľom a veriteľom do notárskej úschovy v zmysle Právnych predpisov SR Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží notársku zápisnicu a dokumenty preukazujúce vykonanie uloženia predmetu záväzku do notárskej úschovy.
15. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.
16. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľa, ktorý by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostal do rozporu s Právnymi predpismi SR (napr. so zákonom o rozpočtových pravidlách a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa čl. 7 ods. 3 VZP.

#### **ČLÁNOK 19 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV**

Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 zmluvy a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených osôb v zmysle článku 12 VZP. Stanovená doba podľa prvej vety tohto článku môže byť automaticky predĺžená (t.j. bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, len na základe oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi) v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia o čas trvania týchto skutočností. Porušenie povinností vyplývajúcich z tohto článku je podstatným porušením Zmluvy o NFP.

#### **ČLÁNOK 20 MENY A KURZOVÉ ROZDIELY**

1. Ak Prijímateľ uhrádza výdavky Projektu v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady sú preplácané v EUR. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ; to neplatí v prípade postupu podľa odsekov 4 a 5 tohto článku VZP. Pri použití výmenného kurzu pre potreby prepočtu sumy výdavkov uhrádzaných Prijímateľom v cudzej mene je Prijímateľ povinný postupovať v súlade s § 24 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.
2. Pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v EUR na účet dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene použije Prijímateľ kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR zahŕňa Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).
3. Ak Prijímateľ prevádza peňažné prostriedky v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v cudzej mene na účet dodávateľa Projektu v rovnakej cudzej mene, použije referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR zahŕňa Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).

4. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, tak v predloženej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) použije kurz banky platný v deň zdaniteľného plnenia uvedený na účtovnom doklade. Následne pri Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) uplatní postup podľa odsekov 2 a 3 tohto článku VZP.
5. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, je povinný priebežne sledovať a kumulatívne narátavať kladnú a zápornú hodnotu vzniknutých kurzových rozdielov. Tento záverečný kumulatívny prehľad vzniknutých kurzových rozdielov je Prijímateľ povinný priložiť k Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná). Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzová strata, môže v rámci Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) požiadať o jej preplatenie. Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzový zisk, Prijímateľ je povinný túto sumu vrátiť v súlade s článkom 10 VZP. Postup podľa tohto odseku sa uplatní, len ak kumulatívna suma kurzových rozdielov presiahne 40 EUR, suma nižšia alebo rovná 40 EUR sa vzájomne nevysporiada.

# PREDMET PODPORY NFP

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

## 1. Všeobecné informácie o projekte

<b>Názov projektu:</b>	Budovanie a zlepšenie technického vybavenia odborných učební ZŠ Radvanská 1, Banská Bystrica
<b>Kód projektu:</b>	302021I794
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP302020I794
<b>Operačný program:</b>	302000 - Integrovaný regionálny operačný program
<b>Spolufinancovaný z:</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja
<b>Prioritná os:</b>	302020 - 2. Lahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.
<b>Kategórie regiónov:</b>	LDR - menej rozvinuté regióny

### Kategorizácia za Konkrétne ciele

<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.
<b>Oblasť intervencie:</b>	051 - Vzdelávacia infraštruktúra - školské vzdelávanie (základné a všeobecné stredoškolské vzdelávanie)
<b>Hospodárska činnosť:</b>	19 - Vzdelávanie

## 2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK067500000004025033077	Československá obchodná banka, a.s.	25. 9. 2018	31. 12. 2028
	Refundácia:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK067500000004025033077	Československá obchodná banka, a.s.	25. 9. 2018	31. 12. 2028

## 3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Banskobystrický kraj	Banská Bystrica	Banská Bystrica

**Poznámka k miestu realizácie č. 1:** Presné miesto realizácie projektu:  
ZŠ Radvanská 1, Banská Bystrica, Radvanská 1, 974 05 Banská Bystrica  
Parcelné čísla: C KN 3365/1; 3365/8  
Katastrálne územie: Radvaň

## 3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 4. Popis cieľovej skupiny

**Cieľová skupina** (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

## 5. Aktivity projektu

<b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):	8
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	3.2022
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	10.2022

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
-----------------	-----------------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 302I79400002 - Obstaranie prírodovednej učebne fyziky
2. 302I79400001 - Obstaranie prírodovednej učebne chémie
3. 302I79400004 - Obstaranie odbornej učebne IKT variant klientska stanica
4. 302I79400003 - Stavebno-technické púravu odborných učební

### Podporné aktivity projektu

**Podporné aktivity:** Podporné aktivity

**Popis podporných aktivít:** bez popisu

**Priradenie ku konkrétnemu cieľu:** 302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.

## 5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované



## 6. Merateľné ukazovatele projektu

### 6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

<b>Kód:</b>	P0069	<b>Merná jednotka:</b>	osoby
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry základných škôl	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	864,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U052 - C. UMR_Obstaranie prírodovedných učební (LDR)		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400002 - Obstaranie prírodovednej učebne fyziky		864
	302I79400001 - Obstaranie prírodovednej učebne chémie		864
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U054 - E. UMR_Obstaranie IKT učební (LDR)		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400004 - Obstaranie odbornej učebne IKT variant klientska stanica		864
<b>Kód:</b>	P0297	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených knižníc	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400003 - Stavebno-technické úpravy odborných učební		0
<b>Kód:</b>	P0319	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených učební IKT	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U054 - E. UMR_Obstaranie IKT učební (LDR)		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400004 - Obstaranie odbornej učebne IKT variant klientska stanica		1
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400003 - Stavebno-technické úpravy odborných učební		1

<b>Kód:</b>	P0320	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených učební jazykových	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400003 - Stavebno-technické púry odborných učební	<b>Cieľová hodnota</b>	0
<b>Kód:</b>	P0321	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených učební polytechnických	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400003 - Stavebno-technické púry odborných učební	<b>Cieľová hodnota</b>	0
<b>Kód:</b>	P0322	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených učební prírodovedných	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	2,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U052 - C. UMR_Obstaranie prírodovedných učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400002 - Obstaranie prírodovednej učebne fyziky	<b>Cieľová hodnota</b>	1
	302I79400001 - Obstaranie prírodovednej učebne chémie	<b>Cieľová hodnota</b>	1
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400003 - Stavebno-technické púry odborných učební	<b>Cieľová hodnota</b>	2

<b>Kód:</b>	P0327	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podporených základných škôl	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U052 - C. UMR_Obstaranie prírodovedných učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400002 - Obstaranie prírodovednej učebne fyziky	<b>Cieľová hodnota</b>	1
	302I79400001 - Obstaranie prírodovednej učebne chémie		1
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U054 - E. UMR_Obstaranie IKT učební (LDR)		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	302I79400004 - Obstaranie odbornej učebne IKT variant klientska stanica	<b>Cieľová hodnota</b>	1

## 6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0069	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry základných škôl	osoby	864,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0297	Počet podporených knižníc	počet	0,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0319	Počet podporených učební IKT	počet	1,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0320	Počet podporených učební jazykových	počet	0,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0321	Počet podporených učební polytechnických	počet	0,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0322	Počet podporených učební prírodovedných	počet	2,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0327	Počet podporených základných škôl	počet	1,0000	Nie	PraN	Maximálna hodnota

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

Nezaevidované

## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet příjemce



<b>Subjekt:</b>	MESTO BANSKÁ BYSTRICA	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00313271
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	175 411,57 €

## Priame výdavky

		<b>Celková výška oprávnených výdavkov</b>		
<b>Konkrétny cieľ:</b>	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.	175 411,57 €		
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U052 - C. UMR_Obstaranie prírodovedných učební (LDR)	106 779,54 €		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 302I79400002 - Obstaranie prírodovednej učebne fyziky	47 539,54 €		
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí Poznámka: oprávnené výdavky na materiálne, technické a technologické vybavenie a didaktické pomôcky (bez prekročenia stanoveného benchmarku za učebňu)	47 539,54 €		
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Projekt		47 539,54 €
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	2. 302I79400001 - Obstaranie prírodovednej učebne chémie	59 240,00 €		
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	2.1 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí Poznámka: oprávnené výdavky na materiálne, technické a technologické vybavenie a didaktické pomôcky (bez prekročenia stanoveného benchmarku za učebňu)	59 240,00 €		
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	2.1.1 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Projekt		59 240,00 €
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U054 - E. UMR_Obstaranie IKT učební (LDR)	10 537,79 €		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 302I79400004 - Obstaranie odbornej učebne IKT variant klientska stanica	10 537,79 €		
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí Poznámka: oprávnené výdavky na materiálne, technické a technologické vybavenie (bez prekročenia stanoveného benchmarku za učebňu)	10 537,79 €		
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Projekt		10 537,79 €
<b>Typ aktivity:</b>	302020051U151 - F. UMR_ Stavebno-technické úpravy pre potreby obstarania učební (LDR)	58 094,24 €		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 302I79400003 - Stavebno-technické púry odborných učební	58 094,24 €		
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 021 - Stavby Poznámka: oprávnené výdavky na stavebno-technické úpravy súvisiace s obstaraním odborných učební	58 094,24 €		
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Stavby	Projekt		58 094,24 €

## Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov			
Konkrétny cieľ:	302020051 - 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl.			0,00 €	
Podporné aktivity:	1. 302I794P0001 - Podporné aktivity			0,00 €	
				<b>Oprávnený výdavok</b>	
Skupina výdavku:	1.1 - 518 - Ostatné služby Poznámka: bez oprávnených výdavkov			0,00 €	
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
Podpoložka výdavku:	1.1.1 - Ostatné služby	Projekt			0,00 €

## 8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

## 8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	175 411,57 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	0,00 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	95,0000 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	166 640,99 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	8 770,58 €

## Príloha č.3 Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

Názov žiadateľa	Mesto Banská Bystrica
Názov projektu	Budovanie a zlepšenie technického vybavenia odborných učební ZŠ Radvanská 1, Banská Bystrica
Prioritná os	Prioritná os 2 -Lahší prístup k efektívnym a kvalitatívnym verejným službám
Špecifický cieľ	2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl

P.č.	Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH	Oprávnené výdavky bez DPH	Neoprávnené výdavky bez DPH	Korekcia IKT (25%)	COV po korekcii	
<b>Hlavná aktivita č. 1</b>							<b>49 366,670</b>				
<b>Obstaranie prírodovednej učebne chémie</b>							<b>8 733,040</b>				
<b>Materiálne, technické a technologické vybavenie</b>											
1	<b>Interaktívna tabuľa + dataprojektor k interaktívnej tabuľi:</b> Interaktívna tabuľa: SK4CZ podporaj 82" uhlopriečka akt. plocha/práca prstom aj perom, popis fókami, keramická-magnetická, 87" pasívna plocha, tabuľa s magneticko-keramickým povrchom, možný 10 dotykov, popis fókami. Širokouhlý formát tabule 16:10.Súčasťou interaktívnej tabule je inšpiratívny softvér, s množstvom funkcií, pre pôtvavú a kreatívnu výučbu. Softvér je rozdelený do kategórií, použiteľný na akýkoľvek vyučovací predmet. Dataprojektor: Projektor krátka projekčná vzdialenosť. 3LCD, XGA, 1024x768, 4.3, 2700 ANSI, 16000:1, 5-10000 hod Univerzálny nástenný žiariak k interaktívnej tabuľi pre krátko ohniskové projektory	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	1 365,000	1 365,00	0,00	1 365,00	0,00	0,00	
2	<b>Pracovisko učiteľa / školská katedra:</b> Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrutka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy). Pracovná doska stola 130 x 65 cm a predná ochranná krycia doska 1300 x 600 mm je z drevotriesky hr. 18 mm, povrch melamin (žltá), priskrutkovaná ku konštrukcii 4 metrickými skrutkami M6 x 45 mm; hrany dosky stola sú chránené 2 mm ABS hranou, ošídľadaci priestor stola je riešený vysúvateľnou zásuvkou šírky 40 cm na pravej strane stola. Učiteľská stolička čalúnená stohovacia. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, čalúnené oteruzdomnou látkou oceánovomodrej farby. Sedáky a opierky sú priskrutkované ku konštrukcii metrickými skrutkami M6. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo húpať.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	185,000	185,00	185,00	0,00	0,00	185,00	
3	<b>Notebook pre učiteľa + aplikačný softvér:</b> notebook uhlopriečka displeja:15" až 16"; Typ procesora:viacjadrový; Operačná pamäť:4GB; Typ pevného disku:SSD; Veľkosť disku:250GB/256GB; Operačný systém; Grafická karta integrovaná; Rozlíšenie displeja:FHD (1920x1080); Druh displeja:matný; Optická mechanika: DVD RW; Webkamera; Bezdrôtové pripojenie:wifi + bluetooth	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	460,000	460,00	0,00	460,00	0,00	0,00	
4	<b>Laboratórne pracovisko pre 4 žiakov;</b> Pozostáva: - žiacke pracovisko (2ks) žiacke pracovisko Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrutka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu povrch postforming. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie medií plyn (propan-butan), pripojiteľné na sieťové napätie 230V bezpečné napätie 30V. krycia postformingová doska 38 mm, šírka 60 cm dĺžka1200 mm - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda) : batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - Elektrická prípojka 12/24V (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - plynová prípojka a kahan (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	5,000	745,000	3 725,00	3 228,04	496,96	0,00	3 228,04	
5	<b>Laboratórne pracovisko pre 2 žiakov;</b> Pozostáva: - žiacke pracovisko (1ks) žiacke pracovisko Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrutka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu povrch postforming. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie medií plyn (propan-butan), pripojiteľné na sieťové napätie 230V bezpečné napätie 30V. krycia postformingová doska 38 mm, šírka 60 cm dĺžka1200 mm - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda) : batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - Elektrická prípojka 12/24V (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - plynová prípojka a kahan (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	4,000	700,00 €	2 800,00	2 800,00	0,00	0,00	2 800,00	
6	<b>Laboratórne pracovisko učiteľa;</b> Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm, lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrutka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),demonštračného stola s postformingovou doskou 38mm, vrátane skriniek a zásuviek, výška 90 cm, šírka 60 cm dĺžka180 cm, krycia postformingová doska 38mm, šírka 60 cm dĺžka180 cm Súčasťou pracoviska je: - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda) : batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V - Elektrická prípojka 12/24V - plynová prípojka a kahan	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	700,00 €	700,00	700,00	0,00	0,00	700,00	
8	<b>Žiacka stolička;</b> Stoličky sú stohovateľné. stohovacia spevnená. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, povrchovo upravenej kvalitnými polyuretánovými lakmi. Sedáky a opierky sú prínované ku konštrukcii ocefovými nitmi priemeru 5 mm. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo húpať.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	28,000	65,00 €	1 820,00	1 820,00	0,00	0,00	1 820,00	

Diddaktívne pomôcky			40 633,630							
9	<b>Chemické pokusy DVD 1.-3.diel;</b> Celý súbor tvorí 16 tém rozdelených do troch DVD. Témy pokrývajú celé základy chémie (anorganickej aj organickej). Každá téma je rozdelená na niekoľko pokusov.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	112,86	112,86	112,86	0,00	0,00	112,86
10	<b>Logger Pro 3 - trvalá multilicencia pre celú školu;</b> softvér na zber a vyhodnocovanie údajov z experimentov na počítačoch OS Windows a MAC, zaručene kompatibilný s meracími jednotkami 022-3 11 a 022-3 17	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	539,66	539,66	539,66	0,00	0,00	539,66
11	<b>LabQuest Viewer - trvalá multilicencia pre celú školu;</b> softvér na zobrazovanie a ovládanie interfejsových jednotiek a na vzdialené ovládanie týchto jednotiek po WiFi sieti na počítačoch Windows a MAC, zaručene kompatibilný s meracími jednotkami 022-3 11 a 022-3 17	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	171,37	171,37	171,37	0,00	0,00	171,37
12	<b>Interaktívny vyučovací balík - Chémia - Stavba látok;</b> Tento výučbový softvér predstavuje svet atómov, ktorý nie je viditeľný ani voľným okom. ale ani mikroskopom. Rozoberá základ chémie, ktorý prezentujú vedomosti o stavbe atómu a o chemických väzbách vznikajúcich medzi atómami a stavbu molekúl. Pomocou animácií lepšie pochopíte udalosti, ktoré sa odohrávajú na úrovni molekúl (napr. vznik väzieb), veľký dôraz sa kladie na schopnosť atómov zlučovať sa. Zostava je vhodná aj na interaktívne spracovanie celých vyučovacích hodín.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	27,06	27,06	27,06	0,00	0,00	27,06
13	<b>Notebook;</b> N3060 (1,6GHz), 1366 x 768 HD, RAM 2GB, 14", HDD 32GB - bez optického mechaniky, Intel HD, Wi-Fi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, s Operačným systémom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	200,000	2 800,00	0,00	2 800,00	0,00	0,00
14	<b>Učiteľská demonštračná sada molekulárneho modelu;</b> Sada modelov na skúmanie molekúl	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	111,24	111,24	111,24	0,00	0,00	111,24
15	<b>Stojan laboratórny s príslušenstvom;</b> Komplet laboratórneho stojanu s príslušenstvom obsahuje: 3 rôzne kruhy na varenie, 2 rôzne držiaky na chladidlo, 1 držiak bez svorky a 6 dvojitých svoriek, kovovú základňu základovú tyč s výškou 750mm.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	127,67	1 787,38	1 787,38	0,00	0,00	1 787,38
16	<b>Sada nástenných tabulí na chémi;</b> Súbor nástenných tabulí tvorený 3ks s rozmerom min. 110 x 140 cm, laminované, závesné lišty s háčikmi (Témy: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	370,00	370,00	370,00	0,00	0,00	370,00
17	<b>Sada propan butanových kahanov;</b> Sada obsahuje 14 ks propan-butánových plynových horákov s náhradnou náplňou	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	54,12	54,12	0,00	54,12	0,00	0,00
18	<b>Destilátor vody;</b> zariadenie vyrába demineralizovanú vodu s veľmi nízkou vodivosťou (pod 0,1 µS).	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	826,77	826,77	826,77	0,00	0,00	826,77
20	<b>Interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou;</b> interfejsová a meracia jednotka školského systému zberu údajov z prírodovedných experimentov Vernier, s intuitívnym ovládaním dotykovou obrazovkou. Je možné používať na zber údajov a na ich vyhodnocovanie buď ako samostatné zariadenie, alebo ako interfejsovú jednotku PC pripojenú s PC cez USB alebo bezdrôtovo. Zariadenie je vybavené WiFi pripojením a Bluetooth systémom, čo poskytuje široké možnosti spojenia s počítačmi, mobilnými zariadeniami (tabletmi, smartfónmi), Chromebookmi a inými zariadeniami. Spolupracuje so všetkými meracími senzormi systému Vernier, vrátane najnovších typov bezdrôtových Bluetooth Smart senzorov. Výkonná interfejsová nadica jednotka s dotykovou obrazovkou s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát z meracích senzorov, alebo ako interfejsovú jednotku PC pripojenú s PC cez USB alebo bezdrôtovo. Zabudované nabíjateľná batéria. Minimálne 3 BTA a 2 BTD vstupy káblových senzorov, USB vstup pre USB senzory a periférne zariadenia, USB výstup pre spojenie s počítačom, slot mikro SD karty, WiFi pripojenie do siete, Bluetooth 4.0 Smart pripojenie pre nízkoenergetické aj štandardné bezdrôtové senzory a periférne zariadenia, zabudovaný GPS prijímač pre súčasný záznam GPS údajov so záznamom meraných veličín z pripojených senzorov, audio výstup a vstup, externý konektor pre rýchle hromadné nabíjanie v špecializovaných nabíjaciach stojanoch. Zabudované funkcie zberu a grafického a matematického spracovania dát z káblových analógových a digitálnych meracích senzorov, bezdrôtových a hybridných senzorov a spektrometrov. Zabudované funkcie pre kalibráciu senzorov a zápis kalibračných parametrov do meracích senzorov. Zabudovaná funkcia generátora audio funkcií s možným výstupom na externé audio zariadenia. Ukladanie dát do zabudovanej pamäte, na externé USB kľúče a na externé mikro SD karty. Manažovanie, ovládanie a prenos obrazu z jednotky bezdrôtovo do počítačov po sieti pomocou špecializovaného softvéru manažovania. Napájaci sieťový adaptér.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	590,00	8 260,00	6 760,00	1 500,00	0,00	6 760,00
21	<b>Nabíjací stojan ;</b> Specializovaný nabíjací stojan pre súčasné nabíjanie 4 ks interfejsových jednotiek.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	2,000	284,11	568,22	568,22	0,00	0,00	568,22
22	<b>Teplomera sada pre učiteľa ;</b> Senzor je 8ks s nabíjacou stanicou kompatibilný s interfejsovou jednotkou Odolný teplomer z nerezovej ocele vhodný na všeobecné použitie s Bluetooth prenosom nameraných údajov do komunikačných zariadení (tablet, smartfón) alebo do interfejsu.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	1 400,00	0,00	0,00	1 400,00
23	<b>sada bezdrôtových pH senzorov ;</b> Tento výučbový Senzory sú zaručene kompatibilné s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Sada 8ks bezdrôtových pH senzorov pre učiteľa, pre všeobecné použitie s nabíjacou stanicou. Senzory majú Bluetooth prenos nameraných údajov do komunikačných zariadení (tablet, smartfón) alebo do interfejsu LabQuest 2. Rozsah: 0-14 pH. Presnosť: ± 0,5 pH (továrenská kalibrácia), ± 0,1 pH (používateľská kalibrácia). Odzova senzora (90% zmeny celkovej indikovanej hodnoty v pufrí): 2 s. Vonkajší priemer tela senzora: 12 mm. Maximálny bezdrôtový dosah: 30 m bez prekážok. Senzor pozostáva z pH elektródy s BNC konektorom a z elektródového zosilňovača GW-EA. Napájanie: zabudovaná batéria. Nabíjanie znabíjacej stanice alebo ľubovoľného zdroja USB pomocou priloženého kábla.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	320,00	320,00	320,00	0,00	0,00	320,00
24	<b>Senzor vodivosti vodných roztokov;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Rozsahy merania: Nízky rozsah: 0 - 200 µS/cm (0 - 100 mg/l TDS). Stredný rozsah: 0 - 2000 µS/cm (0 - 1000 mg/l TDS). Vysoký rozsah: 0 - 20 000 µS/cm (0 - 10 000 mg/l TDS). Rozlíšenie (LabQuest 2, LabQuest, LabQuest Mini, GoLink, LabPro): Nízky rozsah: 0,1 µS/cm (0,05 mg/l TDS). Stredný rozsah: 1 µS/cm (0,5 mg/l TDS). Vysoký rozsah: 10 µS/cm (5 mg/l TDS). Presnosť s použitím kalibrácie z výroby: ±8% plného rozsahu pri nízkom rozsahu ±3% plného rozsahu pri strednom rozsahu ±4% plného rozsahu pri vysokom rozsahu. Presnosť s použitím používateľskej kalibrácie: ±2% plného rozsahu pri každom rozsahu. Čas odzovy: 98% celého rozsahu za 5 s, 100% celého rozsahu za 15 s. Teplotná kompenzácia: automatická od 5 do 35 °C. Teplotný rozsah (je možné použiť pri teplotách): 0 až 80 °C. Konštantná tláčka: 1,0 cm-1. Popis: ABS telo, paralelné grafitové elektródy. Rozmery: vonkajší priemer 12 mm, dĺžka 150 mm.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	214,96	3 009,44	2 009,44	1 000,00	0,00	2 009,44
25	<b>Štandard vodivosti;</b> Roztok štandardu vysokého rozsahupre kalibrovanie senzora vodivosti vodných roztokov 12280 µS / cm, táto koncentrácia je vhodná pre kalibráciu senzora vodivosti vo veľkom rozsahu od 0 až 20000 µS / cm. Balenie 500 ml.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	43,59	43,59	0,00	43,59	0,00	0,00
26	<b>Senzor napätia;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Voltmeter pre použitie v obvodech nízkeho jednosmerného aj striedavého napätia. Rozsah ±6 V. Senzor rozdielového napätia je možné kombinovať so senzorom elektrického prúdu na skúmanie Ohmovho zákona, fázových vzťahov v obvodech s reaktívnymi prvkami a na skúmanie sériových a paralelných obvodov. Tento senzor meria rozdiel potenciálov medzi svojimi svorkami. Vstupný napäťový rozsah: ±6,0 V. Maximálne napätie na ktoromkoľvek zo vstupov: ±10 V. Vstupná impedancia (voči zem): 10 M Ω. Rozdielová impedancia: >20 MΩ. Rozlíšenie: 3,1 mV (LabQuest 2, LabQuest, LabQuest Mini, GoLink, LabPro).	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	85,68	1 199,52	1 092,75	106,77	0,00	1 092,75



27	<p><b>Senzor plynu O2;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Rozsah merania: 0–27% (0-270 ppt) Presnosť (pri štandardnom tlaku 760 mm Hg): ±1% objemu O2. Typické rozlíšenie: 0,01%. Čas odozvy: ~12 sekúnd do 90 % konečnej hodnoty. Čas prípravy na meranie: menej než 5 sekúnd do 90 % konečnej hodnoty. Vplyv tlaku: priamo úmerný, Vout = Vout (standard) x (P/P1013). In Tlakový rozsah: 0,5 až 1,5 atm. Výstupný rozsah signálu: 0 až 4,8 V±; 2,7 až 3,8 V± pri 21 % O2. Výstupný odpor: 1 KΩ. Vstupné napätie: 5 V± ±0,25 V±. Režim vzorkovania plynu: difúzia. Normálna pracovná teplota: 25 °C (±5 °C). Prevádzkový rozsah teplôt: 5 až 40 °C (s kalibráciou). Prevádzkový rozsah vlhkosti: 0 až 95 % rel. vlhkosti. Teplotný rozsah pre uskladnenie: –20 až +60 °C. Rozmery: Trubicová senzoru: dĺžka 45 mm, vonkajší priemer 28 mm, celková dĺžka: 120 mm.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	431,43	6 040,02	5 040,02	1 000,00	0,00	5 040,02
28	<p><b>Senzor tlaku plynu ;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Rozsah tlaku: 0 až 210 kPa. Presnosť: ±4 kPa. Maximálny tlak, ktorý senzor znesie bez trvalého poškodenia: 400 kPa, s Luer Lock výstupom, s príslušenstvom: striekačka s piestom 20ml, vzduchové ventily 2 ks, hadička s koncovkami, všetko kompatibilné s upevňovaním Luer Lock.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	193,92	2 714,88	2 023,41	691,47	0,00	2 023,41
29	<p><b>pH senzor ;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. pH senzor s rozsahom pH 0-14, kompatibilný s interfejsovou jednotkou. Typ: uzatvorený, naplnený géliom, Ag/AgCl senzor s epoxidovým telom. Rozsah pH: 0-14. Presnosť: ± 0,2 pH. Rozsah teplôt: 5 až 80°C. Čas odozvy: 90% finálnej hodnoty do 1 sekundy. Zopotenciálny bod pH: 7 pH (bod v ktorom nemá teplota vplyv). Vonkajší priemer tela senzora: 12 mm.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	281,10	3 935,40	3 935,40	0,00	0,00	3 935,40
30	<p><b>Odkladač roztok pre pH senzor;</b> Pufer pH4/KCl roztok, odkladač roztok pre pH senzor, balenie 500 ml.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	43,59	43,59	0,00	43,59	0,00	0,00
31	<p><b>Kapsle;</b> kapsle s pH puframi 10x 4, 7 a 10 pH, každá s kapsli je určená na prípravu 100 ml príslušného pufru.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	63,14	63,14	0,00	63,14	0,00	0,00
32	<p><b>Stojan s elektromagnetickým miešadlom;</b> Stojan kombinuje v sebe laboratórny stojan a elektromagnetické miešadlo s osvetlením. Dajú sa ľahko použiť kadčiky z objemom od 50 do 800 ml. Miešanie roztoku môže byť buď pomocou magnetickej miešacej tyčinky alebo magnetickej mikromiešadla, ktoré sa nasadzuje na koniec meracej elektródy (pH, ORP a iné). Ovládanie rýchlosti miešadla so spätnou väzbou v rozsahu od 50 do 1250 ot./min. Osvetlenie trojicou bielych LED zabudovaných do základne stojana. Napájanie: priložený sieťový adaptér alebo 4 batérie veľkosti C. Stojan s elektromagnetickým miešadlom. Tento výskubový softvér predstavuje svet atómov, ktorý nie je viditeľný ani voľným okom, ale ani mikroskopom. Rozoberá základ chémie, ktorý prezentujú vedomosti o stavbe atómu a o chemických väzbách vznikajúcich medzi atómami a stavbu molekúl. Pomocou animácií lepšie pochopíte udalosti, ktoré sa odohrávajú na úrovni molekúl (napr. vznik väzieb), veľký dôraz sa kladie na schopnosť atómov zlúčovať sa. Zostava je vhodná aj na interaktívne spracovanie celých vyučovacích hodín.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	308,16	4 314,24	4 314,24	0,00	0,00	4 314,24
33	<p><b>Nerezový teplomer;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Uzatvorený, odolný teplomer z nerezovej ocele vhodný na všeobecné použitie a na použitie v organických roztokoch, slaných roztokoch, kyselinách a hydroxidoch. Rozsah: -40 až 135°C. Maximálna teplota, ktorú senzor znesie bez poškodenia: 150°C. Typické rozlíšenie: 0,17°C (-40 až 0°C), 0,03°C (0 až 40°C), 0,1°C (40 až 100°C), 0,25°C (100 až 135°C). Presnosť: ±0,2°C pri 0°C, ±0,5°C pri 100°C. Odozva senzora (90% zmeny celkovej indikovanej hodnoty): 10 s (voda s miešaním), 400 s (stojací vzduch), 90 s (pohybujúci sa vzduch). Rozmery senzora: dĺžka vrátane rukoväte 15,5 cm, nerezové telo 10,5 cm (dĺžka), 4,0 mm (priemer), rukoväť 5,0 cm (dĺžka), 1,25 mm (priemer).</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	78,17	1 094,38	1 094,38	0,00	0,00	1 094,38
34	<p><b>Počítadlo kvapiek ;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Presné optické digitálne počítadlo kvapiek, ktoré počíta jednotlivé kvapky až do frekvencie 6 kvapiek za sekundu. Optická detekcia prechodu kvapky pomocou širokej optickej vidlice. Počítadlo sa dodáva so zásobníkom s výtokovými ventilmi a výtokovou koncovkou, ktorá zaručuje uniformné kvapky. Je možné použiť aj bežnú byretu. Softvér interfejsovej jednotky prevádza počet kvapiek na objemové miery. Počítadlo je možné kalibrovať. Súčasťou dodávky je aj magnetické mikromiešadlo, ktoré sa nasadzuje na chemickú elektródu (pH, ORP a iné). Počítadlo sa dá namontovať na bežný laboratórny stojan. Súčasne slúži aj ako držiak meracích elektród, má v sebe dva otvory, jeden pre chemickú elektródu a druhý pre teplomer.</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	214,96	3 009,44	3 009,44	0,00	0,00	3 009,44
35	<p><b>Učebnica : "Chemistry with Vernier " ;</b> Základná zbierka úloh pre chémiu. Obsahuje 36 experimentov z oblasti termochémie, zákonov plynov, acidobázických reakcií, chemickej rovnováhy, elektrochémie, elektrolytov a iné. Súčasťou je aj slovenský preklad učebnice</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	105,23	105,23	105,23	0,00	0,00	105,23
36	<p><b>Model interaktívneho atómu;</b> Interaktívny atóm je nový a revolučný model, ktorý sprístupňuje svet chémie</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	27,06	378,84	378,84	0,00	0,00	378,84
37	<p><b>Modely molekúl-Organická a anorganická chémia;</b> 174 ks , atómy s priemerom 30 mm</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	14,000	75,16	1 052,24	1 052,24	0,00	0,00	1 052,24
38	<p><b>Chemické javy;</b> Súprava pre 28 pokusov</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	450,97	450,97	0,00	450,97	0,00	0,00
39	<p><b>Laboratórne váhy;</b> Presné laboratórne váhy s podsvieteným LCD displejom a USB pripojením, sú zaručene kompatibilné s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 11. Rozsah/rozlíšenie: 220g/0,01g</p>	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	447,96	3 583,68	3 583,68	0,00	0,00	3 583,68

Hlavná aktivita č. 2		Obstaranie prírodovednej učebne fyziky		40 066,70							
Materiálne, technické a technologické vybavenie				11 031,670							
1	<b>Interaktívna tabuľa + dataprojektor k interaktívnej tabuľi;</b> Interaktívna tabuľa: SK+CZ podpora/ 82" uhlopriečka akt. plocha/práca prstom aj perom, popis fixkami, keramická-magnetická, 87" pasívna plocha, tabuľa s magneticko-keramickým povrchom, možný 10 dotykov, popis fixkami. Širokouhľový formát tabule 16:10.Súčasťou interaktívnej tabuľe je inšpiratívny softvér, s množstvom funkcií, pre pútavú a kreatívnu výučbu. Softvér je rozdelený do kategórií, použiteľný na akýkoľvek vyučovací predmet. Dataprojektor: Projektor krátko projekčná vzdialenosť, 3LCD, XGA, 1024x768, 4:3, 2700 ANSI, 16000:1, 5-10000 hod Univerzálny nástenný držák k interaktívnej tabuľi pre krátko ohniskové projektory	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	1 365,000	1 365,00	1 341,67	23,33	335,42	1 006,25	
2	<b>Pracovisko učiteľa / školská katedra;</b> Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrútka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy). Pracovná doska stola 130 x 65 cm a predná ochranná krycia doska 1300 x 600 mm je z drevotriesky hr.18 mm, povrch melamín (buk), priskrutkovaná ku konštrukcii 4 metrickými krútkami M6 x 45 mm; hrany dosky stola sú chránené 2 mm ABS hranou, oddadací priestor stola je riešený vysúvateľnou záveskou šírkou 40 cm na pravej strane stola. Učiteľská stolička čalúnená stohovacia. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, čalúnené oteruzdornou látkou oceánovomodrej farby. Sedáky a opierky sú priskrutkované ku konštrukcii metrickými skrútkami M6. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo húpať.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	185,00 €	185,00	185,00	0,00	0,00	185,00	
3	<b>Notebook pre učiteľa + aplikačný softvér;</b> notebook uhlopriečka displeja: 15" až 16". Typ procesora:viacjadrový; Operačná pamäť:4GB; Typ pevného disku:SSD; Veľkosť disku:250GB/256GB; Operačný systém; Grafická karta:integrovaná; Rozlíšenie displeja:FHD (1920x1080); Druh displeja:matný; Optická mechanika:DVD RW; Webkamera; Bezdrôtové pripojenie: wifi + bluetooth	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	460,000	460,00	460,00	0,00	115,00	345,00	
4	<b>Laboratórne pracovisko pre 4 žiakov;</b> Pozostáva: - žiacke pracovisko (2ks) žiacke pracovisko Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrútka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu povrch postforming. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií plyn (propan-butan), pripojiteľné na sieťové napätie 230V bezpečné napätie 30V. krycia postformingová doska 38 mm, šírka 60 cm dĺžka1200 mm - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda): batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - Elektrická prípojka 12/24V (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - plynová prípojka a kahan (2ks - pre 2 žiakov jedna prípojka)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	5,000	745,00 €	3 725,00	3 725,00	0,00	0,00	3 725,00	
5	<b>Laboratórne pracovisko pre 2 žiakov;</b> Pozostáva: - žiacke pracovisko (1ks) žiacke pracovisko Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrútka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu povrch postforming. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií plyn (propan-butan), pripojiteľné na sieťové napätie 230V bezpečné napätie 30V. krycia postformingová doska 38 mm, šírka 60 cm dĺžka1200 mm - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda): batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - Elektrická prípojka 12/24V (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka) - plynová prípojka a kahan (1ks - pre 2 žiakov jedna prípojka)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	4,000	700,00 €	2 800,00	2 800,00	0,00	0,00	2 800,00	
6	<b>Laboratórne pracovisko učiteľa;</b> Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm, lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stola sú ukončené plastovými koncovkami, pri jednej nohe je rektifikačná skrútka na ustavenie stola do stabilnej polohy (vyrovnanie nerovnosti podlahy),demonštračného stola s postformingovou doskou 38mm, vrátane skriniek a zásuviek, výška 90 cm, šírka 60 cm dĺžka180 cm, krycia postformingová doska 38mm, šírka 60 cm dĺžka180 cm Súčasťou pracoviska je: - Stredová skrinka pre výlevku a príslušenstvo: Stredová skrinka 900x 600 x 600 mm (bez výlevky a el. prípojky), povrch postforming pre osadenie výlevky, vodovnej batérie, .... - Výlevka antikorová: výlevka antikorová 600 x 600 mm - Batéria vodovodná (studená voda): batéria vodovodná páková stojánková vysoká (studená voda) - Elektrická prípojka 230 V - Elektrická prípojka 12/24V - plynová prípojka a kahan	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	700,00 €	700,00	700,00	0,00	0,00	700,00	
8	<b>Žiacka stolička;</b> Stoličky sú stohovateľné. stohovacia spevnená. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 5021 oceánovomodrá), nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, povrchovo upravené kvalitnými polyuretánovými lákami. Sedáky a opierky sú prínitované ku konštrukcii oceľovými nitmi priemeru 5 mm. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo húpať.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	28,000	65,00 €	1 820,00	1 820,00	0,00	0,00	1 820,00	

Didaktické pomôcky		29 035,030									
9	<b>Notebook;</b> Procesor N3060 (1,6GHz), 1366 x 768 HD, RAM 2GB, 14", HDD 32GB - bez optické mechaniky, Intel HD, Wi-Fi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, Microsoft Windows 10	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	200,000	1 600,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00	
10	<b>Súprava na demonštráciu základných vlastností svetla a svetelných zdrojov;</b> Súprava obsahuje: Sada rôznych svetelných zdrojov integrovaných do jedného celku (štvorcový RGB displej obsahujúci minimálne 36 ks LED ( 3x12ks) monofarebných diod - regulácia jednotlivých RGB farieb ľahovým potenciometrom , klasickú žiarovku, bielu LED diodu s fosforovým konvertorom, ortuťovú fluorescenčnú výbojku, neonovú trubicu ) , sada min. piatich farebných a dlhých filtrov, sadu 10 ks spektroskopov, bezpečné napájanie 12V DC. Pomocou súpravy je možné uskotočniť minimálne tieto experimenty – aditívne a subtraktívne skladanie farieb, rozptyl svetla, rozklad svetla na spektrálne zložky, rôzne spôsoby vytvárania bieleho svetla, rozdiel spektra klasickej žiarovky, LED diod a fluorescenčnej výbojky.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	530,00	530,00	530,00	0,00	0,00	530,00	
11	<b>Digitálna váha;</b> Presné laboratórne váhy s podsvieteným LCD displejom a USB pripojením, sú zaručene kompatibilné s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Rozsah/rozlíšenie: 220g/0,01g	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	447,96	447,96	447,96	0,00	0,00	447,96	
12	<b>Merač spotreby el. energie;</b> cez zasuvku, LCD displej, 3 tlačidlá pre zobrazenie funkcií, Nastavenie ceny za 1 kW (min.merané množstvo 0,1 kWh), Max.230V/16A, 2 časové tarify.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	11,73	11,73	11,73	0,00	0,00	11,73	
13	<b>Školské telúrium;</b> Telúrium pozostáva z plastického kužeľovitého podstavca, na spodku ktorého je umiestnený motorček a ozubené koleska, v prostriedku je pripevnený otáčavý prsteneč s predĺženým ramenom.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	751,61	751,61	751,61	0,00	0,00	751,61	
14	<b>Sada k pokusom Svetlo, farby a zrak;</b> Sada obsahuje 32 pokusov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	841,81	6 734,48	6 734,48	0,00	0,00	6 734,48	
15	<b>Van de Graaffov generátor;</b> Prístroj na výrobu veľmi vysokých jednosmerných napätí pri elektrostatických pokusoch; odnímateľná konduktorová guľa so 4 mm zdievkou, plynu nastaviteľná rýchlosť pásu cez reguláciu otáčok pohonného motora; priemer konduktorovej gule: 220 mm; výstupné napätie: max. 200 kV; napájanie: 230V AC/50 ... 60 Hz; rozmery min. 220x220x630 mm, hmotnosť oca. 5,2 kg.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	410,40	410,40	410,40	0,00	0,00	410,40	
16	<b>Edukačná súprava učiteľ - Magnetizmus;</b> Demonštračná súprava obsahujúca viac ako 20 komponentov so statívovým stojanom umožňujúca prezentovať minimálne tieto experimenty: vzájomné pôsobenie magnetov, magnet, magnetické póly, príťažlivá a odpudzivá sila magnetu, magnetická indukcia, vytvorenie magnetu, vnútro valcového magnetu, elementárne magnety, magnetické siločiar, magnetické pole Zeme.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	248,03	248,03	248,03	0,00	0,00	248,03	
17	<b>Edukačná súprava učiteľ - Elektrostatika a základné elektrické obvody;</b> Dve demonštračné súpravy obsahujúce viac ako 20 prístrojov a elektrických obvodov a umožňujúce prezentovať minimálne tieto experimenty: silý medzi nabitými telesami, princíp elektroskopu, zásah elektrickým prúdom , elektrostatické experimenty, mŕtacia blesk, jednoduchý elektrický obvod, elektrický obvod s pevný a premenlivým spínačom, vodič/nevodič, elektrická vodivosť v kvapalinách, sériové a paralelné zapojenie, meranie napätia, meranie prúdu, elektrický odpor, tepelný účinok elektrického prúdu, elektromagnet, elektrický zvonček a pod.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	326,00	326,00	326,00	0,00	0,00	326,00	
18	<b>Edukačná súprava učiteľ - Optika;</b> svetla ( snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou význačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov, fotoaparát, ďalekohľad a pod. Obsah minimálne: 14 ks optických komponentov magneticky fixovateľných (napr. sadu spojok, sadu rozptyľek, optické hranoly, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, sadu laminovaných pracovných listov formát A3, manuál, zberka lúčov, zdroj 5 paralelných lúčov, dobre viditeľných na pracovnej ploche s vlnovou dĺžkou max. 635 nm, maximálny optický výkon 1 mW/ trieda lasera 2	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	735,00	735,00	735,00	0,00	0,00	735,00	
19	<b>Demonštračná súprava Termodynamika;</b> Demonštračná súprava so statívovým stojanom obsahuje viac ako 40 komponentov a umožňuje prezentovať minimálne tieto experimenty na šírenie tepla: model teplomera, kalibrácia teplomera, bimetal, dĺžková rozťažnosť pevných látok, zmena objemu kvapalín, zmena objemu vzduchu pri konštantnom tlaku, zmena tlaku pri konštantnom objeme, vedenie tepla, prúdenie tepla, sálenie tepla, tepelná izolácia. A experimenty na zmeny skupenstva: miešanie teplôt, merná tepelná kapacita kvapalín, pevných látok, teplota topenia, chladiaca zmes, skupenské teplo tuhnutia, teplota varu, destilácia.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	390,00	390,00	390,00	0,00	0,00	390,00	
20	<b>Demonštračná súprava Mechanika;</b> Magnetická demonštračná súprava na bielu tabuľu. Obsahuje viac ako 30 demonštračných komponentov na demonštráciu pokusov z mechaniky. Pomocou nich je možné prezentovať minimálne 30 experimentov napr.: naklonená rovina, pákové zákony, momenty a sily, sily pôsobiace na ramene páky, sila ako vektor, pohyb kyvadla, fyzikálne kyvadlo, pevné a pohyblivé kladky, blokovanie a riešenia, Hookov zákon, rezonancie, ťažisko, trenie.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	660,00	660,00	660,00	0,00	0,00	660,00	
21	<b>Malé fyzikálne laboratórium;</b> Súprava pre 96 pokusov z mechaniky, termodynamiky, optiky, elektriny	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	320,00	2 560,00	2 560,00	0,00	0,00	2 560,00	
22	<b>Interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou ;</b> interfejsová a meracia jednotka školského systému zberu údajov z prirodzených experimentov Vernier, s intuitívnym ovládaním dotykovou obrazovkou. Je možné používať na zber údajov a na ich vyhodnocovanie buď ako samostatné zariadenie, alebo ako interfejsovú jednotku, ktorá prevádza údaje z meracích senzorov do počítača. Je vybavený WiFi pripojením a Bluetooth systémom, čo poskytuje širokú možnosť spojenia s počítačmi, mobilnými zariadeniami (tabletmi, smartfónmi), Chromebookmi a inými zariadeniami. Spolupracuje so všetkými meracími senzormi systému Vernier, vrátane najnovších typov bezdrôtových Bluetooth Smart senzorov. Výkonná interfejsová riadiaca jednotka s dotykovou obrazovkou s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát z meracích senzorov, alebo ako interfejsovú jednotku PC prepojenú s PC cez USB alebo bezdrôtovo. Zabudovaná nabíjateľná batéria. Minimálne 3 BTA a 2 BTD vstupy káblových senzorov, USB vstup pre USB senzory a periférne zariadenia, USB výstup pre spojenie s počítačom, slot mikro SD karty, WiFi pripojenie do siete, Bluetooth 4.0 Smart pripojenie pre nízkoenergetické aj štandardné bezdrôtové senzory a periférne zariadenia, zabudovaný GPS prijímač pre súčasný záznam GPS údajov so záznamom meraných veličín z pripojených senzorov, audio výstup a vstup, externý konektor pre rýchle hromadné nabíjanie v špecializovaných nabíjajúcich stojanoch. Zabudované funkcie zberu a grafického a matematického spracovania dát z káblových analógových a digitálnych meracích senzorov, bezdrôtových a hybridných senzorov a spektrometrov. Zabudované funkcie pre kalibráciu senzorov a zápis kalibračných parametrov do meracích senzorov. Zabudovaná funkcia generátora audio funkcií s možným výstupom na externé audio zariadenia. Ukladanie dát do zabudovanej pamäte, na externé USB kľúče a na externé mikro SD karty. Manažovanie, ovládanie a prenos obrazu z jednotky bezdrôtovo do počítačov po sieti pomocou špecializovného softvéru manažovania. Napájací sieťový adaptér.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	590,00	4 720,00	4 720,00	0,00	0,00	4 720,00	
23	<b>Nabíjaci stojan pre interfejsovú jednotku;</b> pre 4 ks interfejsové jednotky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	284,11	568,22	568,22	0,00	0,00	568,22	
24	<b>Senzor elektrického prúdu;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Ampérmeter pre použitie v obvodech jednosmerného a nízkofrekvenčného striedavého napätia do 600 mA. Odporový bočník 0,1 Ω minimalizuje zásah do obvodu. Rozsah: ± 0,6 A. Maximálne napätie na ktoromkoľvek vstupe: ± 10 V. Vstupná impedancia (medzi vstupmi): 0,1 Ω. Vstupná impedancia (voči zemi): 10 MΩ. Rozlíšenie: 0,31 mA. Linearita: 0,01%.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	85,68	685,44	685,44	0,00	0,00	685,44	
25	<b>Senzor napätia 30V;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Senzor napätia s rozšíreným vstupným napätím na ±30V. Senzor je vhodný pre zapojenia, kde nepostačujú iné senzory so vstupnými napätiami ±5V alebo ±10V. Vstupný odpor 30kΩhm, typické rozlíšenie je 15V	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	106,73	853,84	853,84	0,00	0,00	853,84	
26	<b>Senzor elektrického náboja;</b> Senzor je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Elektronický elektroskop. Má extrémne vysoký vstupný odpor, na vstupe je 0,01 μF kondenzátor, čo umožňuje robiť rôzne experimenty z oblasti elektrostatiky. Senzor má 3 rozsahy merania a tlačidlo nulovania (vybijania) vstupného kondenzátora.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	171,37	1 370,96	1 370,96	0,00	0,00	1 370,96	

27	Dynamický vozíčkový systém Vernier (1,2m); Vozíčkový systém na štúdium pohybu, pružných a nepružných zrážok vozíkov a zákonov zachovania hybnosti a energie. Dráha systému sa dá dokúpením ďalšieho príslušenstva využiť na ako optická lavica na optické merania. Systém predpokladá, že na detekciu pohybu sa použije ultrazvukový detektor polohy. Systém obsahuje: 1,2 m dráhu, vozík s magnetickými nárazníkmi a nárazníkmi so suchým zipsom, Vozík s piestom s magnetickými nárazníkmi a nárazníkmi so suchým zipsom, 4 prídavné závažia vozíkov, upevňovacie príslušenstvo pre detektor pohybu, fotobrány, senzor sily a senzory zrýchlenia, odrazovú plochu pre detektor pohybu, kladku s nízkym trením a držiak kladky.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	510,00	4 080,00	4 080,00	0,00	0,00	4 080,00	
28	sada bezdrôtových teplomerov; Senzory sú zaručene kompatibilné s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Sada 8ks bezdrôtových nerezových teplomerov so spoločnou nabíjacou stanicou. Odolný teplomer z nerezovej ocele vhodný na všeobecné použitie s Bluetooth prenosom nameraných údajov do komunikačných zariadení (tablet, smartfón) alebo do interfejsu. Rozsah teplôt: -40 až 125°C. Teploty, ktoré znesie rukoväť: -40 až 45°C. Rozlíšenie: 0,07°C. Čas nabíjania: pribl. 2 hodiny z úplne vybitého stavu. Maximálny bezdrôtový dosah: 30 m bez prekážok. Napájanie: zabudovaná batéria, Nabíjanie z nabíjacej stanice alebo ľubovoľného zdroja USB pomocou priloženého kábla.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	1 400,00	0,00	0,00	1 400,00	
29	Senzor polohy a pohybu; ultrazvukový detektor polohy a pohybu, je zaručene kompatibilný s interfejsovou jednotkou, ktorá je uvedená v položke 022-3 17. Detektor pohybu je vhodný na meranie vzdialenosti, rýchlosti a zrýchlenia pohybujúcich sa predmetov vzdialených 15 cm až 6 m pomocou ultrazvukových pulzov. Má výklopnú meraciu hlavicu pre merania v horizontálnej aj vertikálnej rovine. Je možné ho použiť na meranie pohybu rôznych telies, ako aj v spojení s Vernierovou dynamickým vozíčkovým systémom. Má zabudovaný prepínač pre bežné merania a pre meranie na dynamickej lavici (za účelom maximálneho potlačenia šumu). Rozsah merania: 0,15 až 6 m Rozlíšenie: 1 mm	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	193,92	1 551,36	1 551,36	0,00	0,00	1 551,36	
<b>Hlavná aktivita č. 3</b>							<b>10 895,860</b>				
<b>Obsahovanie odbornej učebne IKT variant klienta stanica</b>											
1	Interaktívna tabuľa, Dataprojektor k interaktívnej tabuľi a Univerzálny nástenný držiak k interaktívnej tabuľi; SK+ČZ podpora/ 52" uhlopriečka prstom aj perom, popis fixkami, keramická-magnetická, 87" pasívna plocha, tabuľa s magneticko-keramickým povrchom, možný 10 dotyk, popis fixkami. Širokouhľový formát tabule 16:10. Súčasťou interaktívnej tabule je inšpiratívny softvér, s množstvom funkcií, pre pútavú a kreatívnu výučbu. Softvér je rozdelený do kategórií, použiteľný na akýkoľvek vyučovací predmet. Projektor krátko projekčná vzdialenosť, 3LCD, XGA, 1024x768, 4:3, 2700 ANSI, 16000:1, 5-10000 hod. Univerzálny nástenný držiak pre krátko ohniskové projektory	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	1 365,00	1 365,00	1 365,00	0,00	341,25	1 023,75	
2	Učiteľské PC + 16 ks klientskych stanic; variant mini PC -viacjadrový procesor 6100U Skylake, RAM 4 GB, Intel HD Graphics 520, SSD 128 GB, WiFi, bluetooth, USB 3.0, HDMI, VGA, USB klávesnica a myš, s OS 64bit + 20" monitor +16 klientskych stanic	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	6 460,00	6 460,00	4 772,50	1 687,50	1 193,13	3 579,38	
3	Zázemie pre učiteľa notebook; uhlopriečka displeja: 15" až 16"; Typ procesora:viacjadrový; Operačná pamäť:4GB; Typ pevného disku:SSD; Veľkosť disku:250GB/256GB; Operačný systém Grafická karta:integrovaná; Rozlíšenie displeja:FHD (1920x1080); Druh displeja:matný; Optická mechanika:DVD RW; Webkamera; Bezdrôtové pripojenie:wifi + bluetooth	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	460,00	920,00	920,00	0,00	230,00	690,00	
4	Zázemie pre učiteľov Laserová, multifunkčná tlačiareň; multifunkčná, A4 tlačiareň/skenér/kopírka/fax, 38 str./min., 1200 x 1200 dpi, DADF, displej, HP ePrint, duplex, USB 2.0, LAN	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	380,000	380,00	380,00	0,00	95,00	285,00	
5	Stavebnica 3D tlačiarene +3D Pero ; Stavebnica 3D tlačiareň : tlačová plocha 20x 20x 17cm, celkový modelovací priestor 6800cm3, rozmerová tolerancia 0.1mm, priemerná doba skladanie 15 minút, softvér.slovenčina, čeština 3D Pero : Tlačový materiál ABS, PLA, napájanie 230V - 5 ks v sade	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	680,000	680,00	680,00	0,00	170,00	510,00	
6	Školský server, softvér, kabeláž, resp wifi; patchkábľa; Kategória:Cat5; Tienenie:UTP; Balenie kábla, návin:300m, Switch: Prevedenie:Rack mounted 19"; Menežment:SNMP/RMON; Počet portov:24; Porty:10/100	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	340,000	340,00	340,00	0,00	85,00	255,00	
7	Žiacky stôl; Žiacky stôl 2 miestny 760 x 1300x 600 cm kov a drevo	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	8,000	85,50 €	684,00	684,00	0,00	0,00	684,00	
8	Žiacka stolička; Stoličky sú stohovateľné. stohovacia spevnená. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 1018 zinkovožltá) nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, povrchovo upravenej kvalitnými polyuretánovými lakmi. Sedáky a opierky sú printované ku konštrukcii oceľovými nitmi priemeru 5 mm. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo hupáť.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	16,000	45,00 €	720,00	720,00	0,00	0,00	720,00	
9	Pracovisko učiteľa ; Učiteľská katedra celodrevená. Pracovná doska stola 1200 x 600 mm a predná ochranná krycia doska 1200 x 600 mm je z drevotriesky hr.18 mm, povrch melamin (buk), hrany dosky stola sú chránené 2 mm ABS hranou, odkladací priestor stola je riešený vysúvateľnou uzamykateľnou zásuvkou šírky 40 cm na pravej strane stola. Učiteľská stolička čalúnená stohovacia. Kovová konštrukcia z rúrkového profilu Ø 22 mm lakovaná práškovými farbami (komaxit 1018 zinkovožltá), nohy stoličky sú ukončené plastovými koncovkami. Sedák a opierka sú vyrobené zo 7-vrstvovej celobukovej tvarovanej preglejky, čalúnené 6-teruzzdornou látkou zinkovožltej farby. Sedáky a opierky sú priskrutkované ku konštrukcii metrickými skrutkami M6. Stoličky sú stohovateľné, konštrukčne riešené tak, aby sa na nich nedalo hupáť.	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	185,00 €	185,00	185,00	0,00	0,00	185,00	
10	Ďalší e-learningový softvér - Educational Robot kit, verzia 1.1 ; WiFi robotická stavebnica - HiTech elektronika, jednoduchý softvér pre programovanie / jednoduché grafické programovanie, projekt robot, vyvíja sa prekážkam, jazdí po čiare, ovládanie diaľkovým ovládačom alebo z mobilnej aplikácie, komunikácia bluetooth, kompatibilný s LEGO	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,000	141,56	849,36	849,36	0,00	0,00	849,36	

Hlavná aktivita č. 4										
Učebňa chémie										
1	Demontáž podlah. krytiny	021 Stavby	m2	131,000	2,000	262,00	262,00	0,00	0,00	262,00
2	Demontáž radiátorov	021 Stavby	kus	2,000	6,000	12,00	12,00	0,00	0,00	12,00
3	Vybúranie vedenia vodovodného, plynovodného DN do 52 mm	021 Stavby	m	47,000	1,800	84,60	84,60	0,00	0,00	84,60
4	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	021 Stavby	m	21,000	3,700	77,70	77,70	0,00	0,00	77,70
5	Demontáž nevyhovujúcich elektrorozvodov	021 Stavby	m	40,000	2,500	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
6	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	021 Stavby	m2	2,750	2,500	6,88	6,88	0,00	0,00	6,88
7	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	4,293	10,000	42,93	42,93	0,00	0,00	42,93
8	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	021 Stavby	t	4,293	20,000	85,86	85,86	0,00	0,00	85,86
9	Zhotovenie izolácie proti takej vode zvislá náterom Sikkaton ISOL	021 Stavby	m2	17,500	10,000	175,00	175,00	0,00	0,00	175,00
10	Ohyb odpadneho potrubia PVC D 40	021 Stavby	kus	17,000	1,000	17,00	17,00	0,00	0,00	17,00
11	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia hrdl. D 63	021 Stavby	kus	9,000	2,000	18,00	18,00	0,00	0,00	18,00
12	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 50x1,8	021 Stavby	m	18,000	13,000	234,00	234,00	0,00	0,00	234,00
13	Batéria umývadlová 38 2810575 - chróm na studenú vodu	021 Stavby	kus	10,000	18,000	180,00	180,00	0,00	0,00	180,00
14	Potrubie kanal. z PVC.rúr pripoj. v labor. stoloch D 40	021 Stavby	m	10,000	9,000	90,00	90,00	0,00	0,00	90,00
15	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	021 Stavby	m	28,000	9,000	252,00	252,00	0,00	0,00	252,00
16	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 25	021 Stavby	m	28,000	1,000	28,00	28,00	0,00	0,00	28,00
17	Sifón umývadlový	021 Stavby	kus	11,000	2,000	22,00	22,00	0,00	0,00	22,00
18	Pripojka plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	021 Stavby	kus	9,000	8,000	72,00	72,00	0,00	0,00	72,00
19	Pripojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 20	021 Stavby	kus	10,000	12,000	120,00	120,00	0,00	0,00	120,00
20	Guľový uzáver priamy PN 5 G 1/2 FF s protipožiarnou armatúrou a 2x vnútorným závitom	021 Stavby	kus	1,000	20,000	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00
21	Regulátor tlaku plynu nízkotlakový RTP 21 pre propan-butan	021 Stavby	kus	1,000	10,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
22	Propan - butan fľaše 10 kg	021 Stavby	kus	1,000	50,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00
23	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na skrutky	021 Stavby	kus	1,000	15,000	15,00	15,00	0,00	0,00	15,00
24	Umývadlo biele 55 cm	021 Stavby	kus	1,000	30,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
25	Montáž ostatných typov laboratórnych výtokových ventilov	021 Stavby	kus	10,000	3,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
26	Demontáž batérií nástenných do G 3/4	021 Stavby	kus	1,000	2,000	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00
27	Montáž batérií umýv. nást. chromov.	021 Stavby	kus	1,000	10,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
28	Batéria umývadlová 38 2760575 - chróm	021 Stavby	kus	1,000	30,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
29	Výmena vykur. ocel. tčlánkových za doskové KORADO K22 s termost.hlavicami	021 Stavby	kus	2,000	200,000	400,00	400,00	0,00	0,00	400,00
30	Podhľad znížený SDK vylepšenie akustiky,prekrytie elektro rozvodov	021 Stavby	m2	79,000	70,000	5 530,00	5 530,00	0,00	0,00	5 530,00
31	Výmena prahu ,oprava dverných krídel	021 Stavby	kus	1,000	80,000	80,00	80,00	0,00	0,00	80,00
32	Podlahy z homogánneho PVC ,nivel.vrstva ,sokl.lišty	021 Stavby	m2	131,000	18,000	2 358,00	2 358,00	0,00	0,00	2 358,00
33	Obklady keramické stien,osadenie ukonč.profilov,škárovanie	021 Stavby	m2	2,750	40,000	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00
34	Maľba 1 far. dvojnás.miest. do3,8m s oškrabaním a vyspravením	021 Stavby	m2	178,000	4,000	712,00	712,00	0,00	0,00	712,00
35	Kabeláž k nohám stolov	021 Stavby	kus	10,000	170,000	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	1 700,00
36	Žľab káblový kovový do 20x40mm	021 Stavby	m	18,000	3,000	54,00	54,00	0,00	0,00	54,00
37	Rúrka el-inšt pancierová	021 Stavby	m	18,000	0,600	10,80	10,80	0,00	0,00	10,80
38	Zásuvka s ochranným kolíkom GES ZDB	021 Stavby	kus	10,000	5,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00
39	Prúdový chránič PF7-40/4/0.03-DE	021 Stavby	kus	1,000	50,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00

40	Istič modulový 1-pól. do 25A	021 Stavby	kus	2,000	12,000	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00
41	Montáž prúdového chrániča	021 Stavby	kus	1,000	20,000	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00
42	Rozhlas pripojenie	021 Stavby	kus	1,000	80,000	80,00	80,00	0,00	0,00	80,00
43	Zásuvka v podlahe montáž	021 Stavby	kus	10,000	11,000	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00
44	Montáž vypínačov	021 Stavby	kus	2,000	4,000	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00
45	Laboratórny zdroj stabiliz. napätia a prúdu 0-24VDC,6A 0-24,AC A 230/50Hz	021 Stavby	kus	1,000	250,000	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00
46	Montáž rozvádzača	021 Stavby	kus	1,000	250,000	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00
47	ROZVAZDAC	021 Stavby	kus	1,000	70,000	70,00	70,00	0,00	0,00	70,00
48	Vypnutie vedenia, zaistenie, preskúš., zapnutie	021 Stavby	kus	2,000	2,000	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
49	Vodič inštalovaný v rúrkach CYKY 2,5 mm	021 Stavby	m	29,000	0,500	14,50	14,50	0,00	0,00	14,50
50	Rozvody v podlahe pre pripojenie laborat. stolov	021 Stavby	kus	10,000	100,000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
51	Svietidlo LED do stropu montáž s vrtaním dier	021 Stavby	kus	28,000	20,000	560,00	560,00	0,00	0,00	560,00
52	Svietidlo zapustené LED /Led panely/	021 Stavby	kus	28,000	120,000	3 360,00	3 360,00	0,00	0,00	3 360,00
53	Istič 1-pólový 24699 - 10kA	021 Stavby	kus	2,000	5,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
54	Istič 1-pólový 16	021 Stavby	kus	2,000	4,000	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00
55	Prijímač signálu - bezdrôtový 230V - DAEA83	021 Stavby	kus	3,000	70,000	210,00	210,00	0,00	0,00	210,00
56	Projektor Beno MH741	021 Stavby	kus	1,000	1 000,000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
57	Ovládač diaľkový	021 Stavby	kus	3,000	250,000	750,00	750,00	0,00	0,00	750,00
58	Svorkovnica rozbočovacia	021 Stavby	kus	2,000	3,000	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00
59	Lišta prepajovacia	021 Stavby	kus	2,000	16,000	32,00	32,00	0,00	0,00	32,00
60	Prístrojová vložka do GES 2 D8	021 Stavby	m2	10,000	6,000	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00
61	Kryt prístrojovej vložky	021 Stavby	kus	10,000	1,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
62	Prístrojová jednotka do podlahy	021 Stavby	ks	10,000	16,000	160,00	160,00	0,00	0,00	160,00
<b>Učebňa fyziky</b>										
63	Demontáž podlah. krytiny	021 Stavby	m2	130,000	2,000	260,00	260,00	0,00	0,00	260,00
64	Demontáž radiatorov	021 Stavby	ks	2,000	6,000	12,00	12,00	0,00	0,00	12,00
65	Výbúranie vedenia vodovodného, plynovodného DN do 52 mm	021 Stavby	m	40,220	1,800	72,40	72,40	0,00	0,00	72,40
66	Výbúranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	021 Stavby	m	22,000	3,700	81,40	81,40	0,00	0,00	81,40
67	Demontáž nevyhovujúcich elektrorozvodov	021 Stavby	m	30,000	2,500	75,00	75,00	0,00	0,00	75,00
68	Výbúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	021 Stavby	m2	2,750	2,500	6,88	6,88	0,00	0,00	6,88
69	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	4,202	10,000	42,02	42,02	0,00	0,00	42,02
70	Poplatok za uložen. a zneškod. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	021 Stavby	t	4,202	20,000	84,04	84,04	0,00	0,00	84,04
71	Zhotovenie izolácie proti takej vode zvislá náterom Sikkaton ISOL	021 Stavby	m2	15,840	10,000	158,40	158,40	0,00	0,00	158,40
72	Ohyb odpadného potrubia PVC D 40	021 Stavby	kus	17,000	1,000	17,00	17,00	0,00	0,00	17,00
73	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia hrdl. D 63	021 Stavby	kus	9,000	2,200	19,80	19,80	0,00	0,00	19,80
74	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdľových odpadné D 50x1,8	021 Stavby	m	18,000	13,000	234,00	234,00	0,00	0,00	234,00

75	Batéria umývadlová 38 2810575 - chróm na studenú vodu	021 Stavby	kus	10,000	18,000	180,00	180,00	0,00	0,00	180,00
76	Potrubié kanal. z PVC rúr pripoj. v labor. stoloch D 40	021 Stavby	m	10,000	9,000	90,00	90,00	0,00	0,00	90,00
77	Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	021 Stavby	m	28,000	9,000	252,00	252,00	0,00	0,00	252,00
78	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 25	021 Stavby	m	28,000	1,000	28,00	28,00	0,00	0,00	28,00
79	Sifón umývadlový	021 Stavby	kus	11,000	2,000	22,00	22,00	0,00	0,00	22,00
80	Prípojka plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	021 Stavby	kus	9,000	8,000	72,00	72,00	0,00	0,00	72,00
81	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 20	021 Stavby	kus	10,000	12,000	120,00	120,00	0,00	0,00	120,00
82	Guľový uzáver priamy PN 5 G 1/2 FF s protipožiarou armatúrou a 2x vnútorným závitom	021 Stavby	kus	1,000	20,000	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00
83	Regulátor tlaku plynu nízko tlakový RTP 21 pre propan-butan	021 Stavby	kus	1,000	10,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
84	Propan - butan fľaše 10 kg	021 Stavby	kus	1,000	50,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00
85	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na skrútky	021 Stavby	kus	1,000	15,000	15,00	15,00	0,00	0,00	15,00
86	Umývadlo biele 55 cm	021 Stavby	kus	1,000	30,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
87	Montáž ostatných typov laboratórných výtokových ventilov	021 Stavby	kus	10,000	3,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
88	Demontáž batérií nástenných do G 3/4	021 Stavby	kus	1,000	2,000	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00
89	Montáž batérií umýv. nást. chromov.	021 Stavby	kus	1,000	10,000	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00
90	Batéria umývadlová 38 2760575 - chróm	021 Stavby	kus	1,000	30,000	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00
91	Výmena výkur. ocel. tŕlankových za doskové KORADO K22 s termost.hlavicami	021 Stavby	kus	2,000	200,000	400,00	400,00	0,00	0,00	400,00
92	Podhľad znížený SDK vylepšenie akustiky,prekrytie elektro rozvodov	021 Stavby	m2	80,000	70,000	5 600,00	5 600,00	0,00	0,00	5 600,00
93	Výmena prahu ,oprava dverných krídel	021 Stavby	kus	1,000	80,000	80,00	80,00	0,00	0,00	80,00
94	Podlahy z homogénneho PVC ,nível,vrstva ,sokl,lišty	021 Stavby	m2	130,000	18,000	2 340,00	2 340,00	0,00	0,00	2 340,00
95	Obklady keramické stien,osadenie ukonč.profilov,škárovanie	021 Stavby	m2	2,750	40,000	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00
96	Maľba 1 far. dvojnás.miest. do3,8m s oškrabaním a vyspravením	021 Stavby	m2	179,000	4,000	716,00	716,00	0,00	0,00	716,00
97	Kabeláž k nohám stolov	021 Stavby	kus	10,000	170,000	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	1 700,00
98	Žlab káblový kovový do 20x40mm	021 Stavby	m	18,000	3,000	54,00	54,00	0,00	0,00	54,00
99	Rúrka el-inšt pancierová	021 Stavby	m	18,000	0,600	10,80	10,80	0,00	0,00	10,80
100	Zásuvka s ochranným kolíkom GES 2DB	021 Stavby	kus	10,000	5,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00
101	Prúdový chránič PF7-40/4/0.03-DE	021 Stavby	kus	1,000	50,000	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00
102	Ľstič modulový 1-pól. do 25A	021 Stavby	kus	2,000	12,000	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00
103	Montáž prúdového chrániča	021 Stavby	kus	1,000	20,000	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00
104	Rozhlas pripojenie	021 Stavby	kus	1,000	80,000	80,00	80,00	0,00	0,00	80,00
105	Zásuvka v podlahe montáž	021 Stavby	kus	10,000	11,000	110,00	110,00	0,00	0,00	110,00
106	Montáž vypínačov	021 Stavby	kus	2,000	4,000	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00
107	Laboratórny zdroj stabiliz.napätia a prúdu 0-24VDC,6A 0-24,AC A 230/50Hz	021 Stavby	kus	1,000	250,000	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00
108	Montáž rozvádzača	021 Stavby	kus	1,000	250,000	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00
109	ROZVAZDAC	021 Stavby	kus	1,000	70,000	70,00	70,00	0,00	0,00	70,00
110	Vyprútie vedenia, zaistenie, preskúš., zapnutie	021 Stavby	kus	2,000	2,000	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
111	Vodič inštalačný v rúrkach CYKY 2,5 mm	021 Stavby	m	29,000	0,500	14,50	14,50	0,00	0,00	14,50
112	Rozvody v podlahe pre pripojenie laborat. stolov	021 Stavby	kus	10,000	100,000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
113	Svietidlo LED do stropu montáž s vrtním dier	021 Stavby	kus	28,000	20,000	560,00	560,00	0,00	0,00	560,00