



## ZMLUVA O DIELO č.410/2015

uzatvorená podľa § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.(Obchodného zákonník)  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

### Zmluvné strany

**Objednávateľ:** Gymnázium, Ul. 1. mája 905, Púchov  
(skráteneý názov „Gymnázium Púchov“)  
**Sídlo:** Ul. 1. mája 905, 020 15 Púchov Zastúpený:  
**Zastúpený:** PaedDr. Miroslav Kubičár, riaditeľ  
**IČO:** 00160768  
**DIČ:** 2020993161  
**Bankové spojenie:**  
**Číslo účtu:**  
**IBAN:** SK15 8180 0000 0070 0052 9969

**Zhotoviteľ:** H.D.K., spol. s r.o.  
**Sídlo:** Sládkovičova 643, 017 01 Považská Bystrica  
**Zastúpený:** Dušan Harvanec- konateľ  
**IČO:** 00693847  
**DIČ:** 2020438530  
**IČ DPH:** SK2020438530  
**Bankové spojenie:**  
**Číslo účtu:**  
**IBAN:** SK34 0900 0000 0003 6448 6494  
**Registrácia:** ORSR TN oddiel: Sro Vložka číslo: 1759/R

Objednávateľ a zhotoviteľ sa ďalej spoločne označujú aj ako „zmluvné strany“.

### Preambula

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok postupu verejného obstarávateľa (v tejto zmluve uvedeného ako „Objednávateľ“) podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov na základe úspešnej ponuky zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní.
2. Na základe úspešnej ponuky zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní, sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tejto zmluvy za účelom vykonania diela v súlade s článkom I. tejto zmluvy.

## Článok I Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zrealizuje pre objednávateľa dielo – zákazku na uskutočnenie stavebných prác **„Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnázium Púchov – realizácia nových stavieb“ projektu č. ACCO3056** v rámci programu „Prispôsobenie sa zmene klímy – prevencia povodní a sucha“ **financovaného z Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru a Štátneho rozpočtu Slovenskej republiky** v rozsahu podľa oceneného výkazu výmer stavebných prác a dodávok (ďalej len „ocenený výkaz výmer“), ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
2. Dielo bude zhotovené v súlade so súťažnými podmienkami a podkladmi objednávateľa, ponukou zhotoviteľa, a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve. Predmet zmluvy bude zrealizovaný v kvalite podľa príslušných STN a platných technických noriem, schválených technologických postupov, platných právnych, prevádzkových, požiarnych a bezpečnostných predpisov a požiadaviek stanovených v projektovej dokumentácii a výkaze výmer.
3. Zhotoviteľ dielo vykoná pre objednávateľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť v dohodnutom termíne.
4. Objávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonané dielo prevziať a zaplatiť zaň zhotoviteľovi dohodnutú cenu.
5. Objávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.

## Článok II Miesto a čas plnenia

1. Miestom vykonania diela je areál Gymnázia Púchov, Ul. 1. mája 905, 020 15 Púchov.
2. Zhotoviteľ vykoná dielo **do 2 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Táto lehota je pre zhotoviteľa záväzná. Pri jej nedodržaní vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške celého projektového grantu.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
4. Dodržanie lehoty realizácie zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
5. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť plnenie v prípade vyššej moci, alebo prekážky, ktorá nastala nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku odvrátil. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu projektu zasiahne svojím rozhodnutím orgán štátnej správy a samosprávy. Plnenie diela je zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. O dobu prerušenia vykonávania diela sa predlžuje lehota na zhotovenie a dokončenie diela, o čom bude vyhotovený písomný dodatok k tejto zmluve po predchádzajúcom súhlase Úradu vlády SR.
6. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán ani ich zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, ako napr. prírodné katastrofy, vojnový stav a pod.
7. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným z dôvodu vyskytnutia sa vyššej moci,

zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k času plnenia.

### Článok III Cena za dielo

1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu podľa článku I. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, na základe cenovej ponuky zhotoviteľa z verejného obstarávania, je doložená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a predstavuje čiastku:

Cena za dielo celkom bez DPH: 21 166,67€  
Hodnota DPH pri sadzbe 20 % : 4 233,33€  
Cena za dielo celkom s DPH: 25 400,00€  
slovom: dvadsaťpäťtisíc štyristo eur.

2. Cena za zhotovenie diela je konečná a záväzná a sú v nej zahrnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľa, na všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
3. Zhotoviteľ sa nemôže odvolávať na svoje chyby, omyly, opomenutia a nepochopenie vecného a kvalitatívneho vymedzenia diela určeného projektovou dokumentáciou a výkazom výmer za účelom zvýšenia ceny.
4. Celková cena diela sa môže zvýšiť len z dôvodu nepredvídateľných okolností zapríčinených vyššou mocou, ako napr. prírodné katastrofy.
5. Položky stavebných prác a dodávok, v ktorých nie sú uvedené jednotkové ceny, sa objednávateľom pri zhotovovaní stavby neuhradia a budú sa považovať za zahrnuté v iných cenách.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nezrealizované práce a dodávky odsúhlasené objednávateľom a projektantom budú z ceny diela odpočítané a to v cene, v akej sú zahrnuté do oceneného výkazu výmer.
7. Ak právny vzťah založený touto zmluvou zanikne pred prevzatím predmetu diela objednávateľom, najmä ak niektorá zmluvná strana odstúpi od tejto zmluvy z dôvodu stanoveného všeobecne záväzným právnym predpisom, vrátane odstúpenia od zmluvy podľa § 552 odsek 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, alebo ak právny vzťah založený touto zmluvou zanikne z dôvodu dodatočnej nemožnosti plnenia, zmluvné strany sa bez ďalšieho vysporiadajú nasledovne:
  - a) objednávateľ nadobúda okamihom zániku právneho vzťahu založeného touto zmluvou vlastnícke právo k predmetu diela, v rozsahu, v akom je uskutočnený k uvedenému okamihu;
  - b) na objednávateľa prechádza okamihom zániku právneho vzťahu založeného touto zmluvou nebezpečenstvo škody na predmete diela;
  - c) zhotoviteľovi vzniká okamihom zániku právneho vzťahu založeného touto zmluvou právo na zaplatenie pomernej časti dohodnutej ceny za vykonanie diela, ktorá zodpovedá riadne vykonaným prácam a dodávkam do okamihu zániku právneho vzťahu, a to vo výške cien za také práce a dodávky, ktoré sú určené v ocenenom výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy,

prípadne vo výške cien určených postupom podľa článku V. V prípade podľa § 552 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov je namiesto okamihu zániku právneho vzťahu rozhodujúci okamih, keď zhotoviteľ mohol pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť skryté prekážky znemožňujúce vykonanie diela. Objednávateľ zaplatí takto určenú pomernú časť dohodnutej ceny za vykonanie diela do 30 dní po doručení faktúry zhotoviteľa.

8. Ak dôjde k zániku zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, vzniká zhotoviteľovi nárok na úhradu pomerných vzniknutých nákladov.
9. V prípade, že zhotoviteľ odstúpi od zmluvy, čoho následkom objednávateľ nedokáže realizovať celý projekt a Úrad vlády SR neuzná náklady projektu za oprávnené, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi sumu rovnajúcu sa neuznanej výške grantu.

#### **Článok IV** **Platobné podmienky**

1. Objednávateľ neposkytuje na plnenie diela preddavky.
2. Zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie dohodnutej ceny za vykonanie diela dňom prevzatia predmetu diela objednávateľom a podpísaním protokolu o odovzdaní a prebratí diela.
3. Podkladom pre úhradu ceny diela podľa článku III. tejto zmluvy bude faktúra, vystavená zhotoviteľom po splnení predmetu zmluvy. Predmet zmluvy bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku. Doba splatnosti faktúry je **30 dní** odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude súpis vykonaných prác podpísaný zodpovednými zástupcami zmluvných strán.
4. Podklady k úhrade diela podľa bodu 3 tohto článku predloží zhotoviteľ v dvoch originálnych vyhotoveniach.
5. Objednávateľ nie je povinný uhradiť faktúru zhotoviteľa, ak je vystavená pred vznikom jeho nároku na zaplatenie dohodnutej ceny za vykonanie diela, alebo ak neobsahuje náležitosti vyžadované všeobecne záväznými právnymi predpismi. Neuhradenie takej faktúry nezakladá omeškanie objednávateľa.
6. Ak sa objednávateľ dostane do omeškania so zaplatením dohodnutej ceny za vykonanie diela, zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie úrokov z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

#### **Článok V** **Zmeny diela**

1. Rozšírenie diela, najmä vykonanie navyiac prác a navyiac dodávok, nie je možné.
2. Dodatky k zmluve je možné uzatvoriť len za podmienok uvedených v §10a zákona o verejnom obstarávaní po predchádzajúcom súhlase Úradu vlády Slovenskej republiky.

## Článok VI

### Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, oceneným výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy, projektovou dokumentáciou, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, ktoré sa vzťahujú na dielo.
2. Zhotoviteľ je pri vykonávaní diela povinný dodržiavať povinnosti stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany. Je takisto povinný dodržiavať osobitné povinnosti týkajúce bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, ktoré sa uplatňujú v mieste vykonávania diela, ak bol s nimi preukázateľne oboznámený pred zahájením vykonávania diela. Ďalej sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať hygienické predpisy a zabezpečiť stavenisko z hľadiska bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a životného prostredia osobitne s ohľadom na to, že stavenisko je súčasťou školy a dielo sa bude realizovať počas prebiehajúceho výchovno-vyučovacieho procesu žiakov objednávateľa.
3. Zhotoviteľ obstará všetky veci, ktoré sú potrebné na vykonanie diela. Náklady na obstaranie vecí sú v plnom rozsahu zahrnuté v dohodnutej cene za vykonanie diela.
4. Zhotoviteľ vykoná dielo predovšetkým prostredníctvom vlastných zamestnancov a vlastných strojových, technických a iných zariadení. Ak plnenie časti zmluvy vykoná tretími osobami zodpovedá za dielo voči objednávateľovi tak, akoby celé dielo vykonal sám.
5. Ak bude zhotoviteľ počas plnenia zmluvy realizovať časť zákazky prostredníctvom subdodávateľa/subdodávateľov, je povinný objednávateľovi do troch pracovných dní od uzatvorenia písomnej zmluvy so subdodávateľom/subdodávateľmi písomne túto skutočnosť oznámiť s uvedením: obchodného mena, sídla/miesta podnikania, identifikačného čísla alebo dátumu narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, výpisu z obchodného registra alebo živnostenského registra a podielu, ktorý bude subdodávateľ/subdodávateľia realizovať s vecne vymedzenou časťou tohto plnenia. Túto povinnosť má aj v prípade zmeny subdodávateľa/subdodávateľov v priebehu plnenia predmetu zmluvy.
6. Zhotoviteľ vykoná alebo zabezpečí na vlastné náklady a nebezpečenstvo prepravu všetkých strojových, technických a iných zariadení, stavebných výrobkov a iných vecí, ktoré má použiť pri vykonávaní diela a ktoré s vykonávaním diela súvisia, na miesto vykonávania diela.
7. Zhotoviteľ je ďalej povinný udržiavať na vlastné náklady primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a odstraňovať odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
8. Objednávateľ je kedykoľvek oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Zhotoviteľ mu za daným účelom bezodkladne poskytne všetky potrebné doklady, údaje a vysvetlenia, ako aj inú potrebnú súčinnosť, a umožní mu vstup na ktorékoľvek miesto na stavenisku. Zhotoviteľ je povinný prizvať zástupcu objednávateľa k odsúhlaseniu časti predmetu diela, ak bude zakryté zeminou alebo uzavreté a po zhotovení diela ťažko prístupné.
9. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je oprávnený dožadovať sa, a to aspoň zápisom v stavebnom denníku podpísaným zástupcom objednávateľa vo veciach technických, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným vykonávaním a dielo vykonával riadnym spôsobom. Ak tak zhotoviteľ diela neurobí ani v primeranej lehote mu na

to poskytnutej a jeho postup by viedol nepochybne k podstatnému porušeniu zmluvy, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

## Článok VII

### Súčinnosť objednávateľa

1. Objednávateľ na vlastné náklady obstará a odovzdá zhotoviteľovi všetky rozhodnutia, vyjadrenia a iné obdobné individuálne právne akty príslušných orgánov verejnej moci, ktoré sa podľa všeobecne záväzných právnych predpisov vyžadujú na vykonanie diela (vrátane ohlásenia príslušnému stavebnému úradu). Berie pritom na vedomie, že zhotoviteľ je povinný vykonať práce a dodávky stanovené takými individuálnymi právnymi aktmi, iba ak sú dohodnuté v tejto zmluve, ocenenom výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a v projektovej dokumentácii.
2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko v stave plne spôsobilom na riadne vykonanie diela a zbavené práv tretích osôb, ktoré by mohli znemožniť vykonanie diela. Zároveň v prítomnosti povereného zástupcu zhotoviteľa viditeľne vyznačí inžinierske siete nachádzajúce sa v mieste vykonávania diela a v jeho blízkosti, ktoré by mohli byť dotknuté vykonávaním diela.
3. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri podpísaní tejto zmluvy dve vyhotovenia projektovej dokumentácie k realizácii diela, ktorá bola súčasťou súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní.

## Článok VIII

### Odobzanie a prevzatie diela

1. O odovzdaní a prevzatí diela sa spíše písomný protokol. Jeho podpísaním oboma zmluvnými stranami sa záväzok zhotoviteľa vykonať dielo považuje za splnený a predmet diela za prevzatý objednávateľom; ustanovenia odsekov 4 a 5 tým nie sú dotknuté.
2. Zhotoviteľ je oprávnený vyzvať objednávateľa na prevzatie diela kedykoľvek počas lehoty na vykonanie diela.
3. Zhotoviteľ vyzve objednávateľa na prevzatie diela v dostatočnom časovom predstihu, najmenej 3 pracovné dni vopred; za účinnú výzvu sa vyžaduje, aby bola urobená v písomnej forme, aspoň zápisom v stavebnom denníku podpísaným zástupcom zhotoviteľa vo veciach technických, a aby určila vhodný čas na prevzatie diela. Dňom určeným v účinnej výzve zhotoviteľa sa začína odovzdávacie a preberacie konanie.
4. Objednávateľ je povinný prevziať dielo (podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí diela), ak je dielo riadne dokončené a nemá žiadne vady, ktoré by bránili riadnemu užívaniu diela. Ak objednávateľ nesplní uvedenú povinnosť do 3 pracovných dní po začatí odovzdávacieho a preberacieho konania, uplynutím uvedenej lehoty sa protokol o odovzdaní a prevzatí diela bez ďalšieho považuje za ním podpísaný.
5. Ak dielo nie je riadne dokončené alebo ak trpí vadami, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela, objednávateľ nie je povinný prevziať ho (podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí diela). V takom prípade písomne oznámi zhotoviteľovi

- dôvody odmietnutia prevzatia diela; ak tak neurobí do 3 pracovných dní po začatí odovzdávacieho a preberacieho konania, uplynutím uvedenej lehoty sa protokol o odovzdaní a prevzatí diela bez ďalšieho považuje za ním podpísaný.
6. Ak dielo nie je riadne dokončené alebo ak trpí vadami a objednávateľ ho preto neprevezme, zhotoviteľ bezodkladne vykoná nápravu vzniknutého stavu; podľa povahy veci to zahŕňa najmä vykonanie chýbajúcich prác a dodávok a odstránenie vytknutých väd diela. Zmluvné strany podpíšu protokol o odovzdaní a prevzatí diela až po riadnom dokončení diela a odstránení všetkých vytknutých väd.
  7. Ak sa aj napriek vadám objednávateľ rozhodne dielo prevziať, v protokole o odovzdaní a prevzatí diela určí primeranú lehotu na odstránenie vytknutých väd, ktorú je zhotoviteľ povinný dodržať.
  8. Zhotoviteľ je povinný uvoľniť a vypratať stavenisko do 10 dní po prevzatí diela objednávateľom. Ak tak neurobí, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 30 eur za každý deň, kým tak neurobí.

## **Článok IX**

### **Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody**

1. Ak z povahy diela nevyplýva inak, objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k predmetu diela okamihom jeho prevzatia.
2. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na predmete diela po celý čas vykonávania diela. Nebezpečenstvo škody na predmete diela prechádza na objednávateľa okamihom jeho prevzatia.

## **Článok X**

### **Zodpovednosť za vady diela**

1. Zhotoviteľ je povinný riadne vykonať a riadne dokončiť dielo. Dielo je riadne vykonané, ak má vlastnosti určené touto zmluvou, oceneným výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a projektovou dokumentáciou; v opačnom prípade trpí vadami. Dielo je riadne dokončené a funkčné, ak sú vykonané všetky práce a dodávky určené v ocenenom výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a v súlade s projektovou dokumentáciou.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho prevzatia objednávateľom.
3. Zhotoviteľ ďalej poskytuje objednávateľovi záruku, že dielo si počas záručnej doby určenej v nasledujúcich odsekoch zachová vlastnosti určené touto zmluvou a oceneným výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
4. Záručná doba na dielo zrealizované zhotoviteľom je 60 mesiacov a začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela. Záručná doba na dodávky v rámci diela, na ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi záručné listy s kratšou záručnou dobou, musí byť v trvaní najmenej 24 mesiacov.
5. Záruka podľa tejto zmluvy sa nevzťahuje na vady spôsobené:
  - a) bežným opotrebením diela,
  - b) vadami spôsobenými sadaním podložia v dôsledku geologických a hydrologických podmienok,

- c) vandalizmom alebo iným obdobným poškodením diela,
  - d) živelnými pohromami alebo dlhotrvajúcimi nepriaznivými poveternostnými vplyvmi.
6. Objednávateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť zhotoviteľovi zistenú vadu diela s opisom jej vonkajších prejavov alebo dôsledkov. Práva objednávateľa zo zodpovednosti za vady a zo záruky zanikajú, ak vadu písomne neoznámí zhotoviteľovi do 10 dní po jej zistení, resp. po tom, čo ju mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
  7. Z dôvodu vady diela, za ktorú zhotoviteľ zodpovedá alebo na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto zmluvy, patrí objednávateľovi výlučne právo na bezodplatné odstránenie vady. Zhotoviteľ odstráni vytknutú vadu v primeranej lehote po jej oznámení objednávateľom, s prihliadnutím na povahu vady; pri závažnej vade je zhotoviteľ povinný začať s jej odstraňovaním bez zbytočného odkladu po jej oznámení objednávateľom.
  8. Za vady vzniknuté po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
  9. Zhotoviteľ nezodpovedá za závady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.

## **Článok XI**

### **Poverené osoby**

1. Zmluvné strany poverujú nasledujúce osoby vo veciach týkajúcich sa vykonávania diela:  
zástupca objednávateľa vo veciach technických: Stanislav Melicherík  
Ing. Mária Jakubeková  
zástupca zhotoviteľa vo veciach technických: Martin Harvanec 0903 475157.
2. Zmeny osôb určených v odseku 1 sa musia druhej zmluvnej strane oznámiť písomne; oznámenie musí byť podpísané štatutárnym orgánom oznamujúcej zmluvnej strany. Zmena je účinná okamihom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.

## **Článok XII**

### **Osobitné ustanovenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Úradu vlády Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Úradu pre finančný mechanizmus, Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva, Výboru pre finančný mechanizmus, Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami, vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.



2. Objednávateľ si môže uplatniť náhradu škody voči zhotoviteľovi, ak zhotoviteľ nedodrží podmienky úplného prístupu k svojmu účtovníctvu podľa bodu 1 tohto článku zmluvy alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa zhotoviteľ dopustil konania, ktoré vedie k obmedzeniu hospodárskej súťaže alebo vyvolá pochybnosti o čestnej hospodárskej súťaži, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a to najmä v prípade ak bude objednávateľ povinný vrátiť poskytnutý projektový grant. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že z uvedených dôvodov zaplatí zmluvnú pokutu vo výške projektového grantu.

### **Článok XIII**

#### **Riešenie sporov a zmluvné pokuty**

1. Obidve zmluvné strany vynaložia úsilie, aby prípadné spory, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii tejto zmluvy, boli riešené cestou vzájomnej dohody.
2. Všetky vzťahy zmluvných strán sa riadia platnými slovenskými právnymi predpismi a prípadné spory budú predkladané na riešenie príslušnému súdu.
3. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží čas plnenia dohodnutý v tejto zmluve, zaplatí objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške celého poskytnutého grantu.
4. Objednávateľ môže uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s odstránením väd podľa dohodnutých termínov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ a boli zistené v záručnej dobe. Za každý deň omeškania oproti dohodnutému termínu pre odstránenie väd je zmluvná pokuta vo výške 50 eur s DPH za každý deň a to až do úplného odstránenia vady.
5. Úroky z omeškania, resp. zmluvnú pokutu, dojednané touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne v tejto súvislosti škoda, ktorú je možné vymáhať samostatne.

### **Článok XIII**

#### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami po predchádzajúcom súhlase Úradu vlády Slovenskej republiky a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle platných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva, právny vzťah ňou založený, ako aj všetky súvisiace právne vzťahy sa spravujú zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Písomné vyhotovenie tejto zmluvy zahŕňa všetky podmienky, na ktorých sa zmluvné strany dohodli, a nahrádza všetky prípadné predchádzajúce ústne alebo písomné dohody medzi zmluvnými stranami, ktoré sa týkajú otázok v nej riešených. Podpisom zmluvné strany potvrdzujú, že v plnom rozsahu akceptujú súťažné podmienky a zhotoviteľom doručенú ponuku a podklady, ktoré boli použité v objednávateľom vyhlásenej súťaži. V prípade vzniku pochybností majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami jej príloh.
4. Ak táto zmluva neurčuje inak, je možné ju zmeniť a zrušiť iba formou písomného dodatku po predchádzajúcom súhlase Úradu vlády Slovenskej republiky.
5. Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich rovnopisoch, z ktorých tri obdrží objednávatel


- a dva zhotoviteľ. Zmluva ako aj jej prípadné dodatky budú zároveň zverejnené na webovom sídle objednávateľa.
6. Zmluvné strany týmto potvrdzujú, že si zmluvu pred jej podpisom riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, zmluva nebola uzatvorená v časovej tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.
  7. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je:
    - Príloha č. 1 – ocenený výkaz výmer
    - Príloha č. 2 – opis predmetu zákazky.

V Považskej Bystrici, dňa 20.10.2015

V Púchove, dňa 20.10.2015

Zhotoviteľ:

**H.D.K.** spol. s r.o.  
Sládkovičova 643  
017 01 Považská Bystrica  
IČO: 693847 IČ DPH: SK2020438530

.....  
  
Dušan Harvanec  
konateľ

Objednávateľ:

**GYMNÁZIUM PÚCHOV**  
Ul. 1. mája 905, 020 15 PÚCHOV

.....  
PaedDr. Miroslav Kubičár  
riaditeľ školy

Identifikačné údaje uchádzača:

H.D.K., spol. s r.o.  
Sládkovičova 643  
017 01 Považská Bystrica  
IČO: 00693847

tel: 0903497578

### Výkaz výmer - rekapitulácia

Časť predmetu zákazky	Názov	Cena v Eur bez DPH	Sadzba DPH	Cena v Eur s DPH
Objekt č.1.I	Vegetačná strecha 27 m2	2560	20,00%	3072
Objekt č.1.II	Vegetačná stena 9m2	1264	20,00%	1516,8
Objekt č.2	Fontána s vodopádom:	3037	20,00%	3644,4
Objekt č.3	Podzemný zásobník 13m3	6002	20,00%	7202,4
Objekt č.4	Nadzemné nádrže (amfory) na dažďovú vodu	2840	20,00%	3408
Objekt č.5	Dažďová záhrada	1816	20,00%	2179,2
Objekt č.6	Dodávka a výsadba stromov 16 ks	3647,66	20,00%	4377,2
Sa:1-6	Spolu s DPH:			25.400,00

25.9.2015

 **H.D.K.** spol. s r.o.  
Sládkovičova 643  
017 01 Považská Bystrica  
IČO: 693847 IČ DPH: SK2020438530

## Zákazka

Kód cenníka	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena s DPH
Príloha č.2							
Stavba:	Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov						
Objekt:	Vegetačná strecha						
Časť:							
A	01	<b>Vodorovné konštrukcie D+M</b>	m2	27,00	670,00	20,00	804,00
KP	1	Hydroizolácia s funkciou proti prerastaniu koreňov rastlín modifikovaným SBS kaučukom - GRAVITEX 5.2 GREEN ROOF	m2	27,00	450,00	20,00	540,00
KP	2	Drenáž - drenážna vrstva ICODREN 10 SPEED DRAINAGE SBS	m2	27,00	430,00	20,00	516,00
KP	3	Retenčno-mikrodrenážna vrstva - 7x ICOMAT 140	m2	27,00	560,00	20,00	672,00
KP	4	Hotová vegetačná vrstva - ICOMAT GREEN 317	m2	27,00	560,00	20,00	672,00
A	02	<b>Teplné izolácie D+M</b>	m2	1,50	60,00	20,00	72,00
KP	5	Osadenie tepelnej izolácie Styrodur hr. 5cm	m2	1,50	60,00	20,00	72,00
A	03	<b>Klambarske konštrukcie D+M</b>	m	13,00	90,00	20,00	108,00
MAT	6	Podperná odkvapová lišta	m	6,00	90,00	20,00	108,00
MAT	7	Oplechovanie steny, poplastovaný plech, RŠ=150mm	m	9,00	90,00	20,00	108,00
MAT	8	Oplechovanie, okraj strechy - okap do žľabu, poplastovaný plech, RŠ=300mm	m	9,00	90,00	20,00	108,00
A	04	<b>Uzmenenie</b>	h	4,00	120,00	20,00	144,00
KP	9	Demontáž a spätná montáž bleskozvodu, komplet	h	4,00	120,00	20,00	144,00
Celková cena v EUR							3 072,00

## Zákazka

Stavba:		Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov						
Objekt:	1. II	Vegetačná stena						
Časť:								
		<b>Príloha č.2</b>						
<b>Kód cenníka</b>	<b>Kód položky</b>	<b>Názov položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Sadzba DPH</b>	<b>Cena s DPH</b>	
A	01	<b>Drevenné konštrukcie D+M</b>						
DOD	1	Drevený kvetinový truhlík 3,0x0,5x0,5m, komplet + náter	ks	1,00	120,00	20,00	144,00 €	
MAT	2	Kvetinový substrát do truhlíka	m3	0,77	22,00	20,00	26,40 €	
MAT	3	Koreňová kvapková závlaha dl.4,0m, izolácia	m	4,00	12,00	20,00	14,40 €	
A	02	<b>Ostatné konštrukcie D+M</b>						
DOD	4	Kvety a popínave rastliny, (Hedera helix, Clematis, Lonicera)	ks	55,00	240,00	20,00	288,00 €	
A	03	<b>Zámočnické konštrukcie D+M</b>						
MAT	5	Opora vegetačnej steny (3,0x3,1m) - poplastované plotové dielce, Ø5mm + spoje dielov a uchytienie k stene a k truhlíku	m2	9,00	90,00	20,00	108,00 €	
A	01	<b>Montážne práce</b>						
KP	6	Montážne a osadzovacie práce pre súbor dodávok vegetačnej steny	hod.	8,00	780,00	20,00	936,00 €	
		<b>Celková cena v EUR - vegetačná stena</b>					<b>1 516,80 €</b>	

## Zakazka

Kód cenníka	Kód položky	Název položky	MJ	Množstvo	Cena bez DPH	Sazba DPH	Cena s DPH	
		<b>Príloha č.2</b>						
Stavba:		Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov						
Objekt:	2	Fontána s vodopádom						
Časť:								
		<b>Výkaz výmer</b>						
A	01	<b>Zemné práce D+M</b>						
KP	1	Hlbenie jamy hl. 0,8m, presun zeminy	m3	9,00	189,00	20,00	226,80	
A	02	<b>Vodorovné konštrukcie D+M</b>						
KP	2	Bet. obruba, betón C16/20, bet. tvárnice 500x150/250mm	m3	0,50	78,00	20,00	93,60	
A	03	<b>Ostatné konštrukcie D+M</b>						
DOD	3	Plastové jazierko 9m3 (3,5x3,45x0,75m)	ks	1,00	980,00	20,00	1 176,00	
DOD	4	Plastové tvárnice Drenblok DB20 (0,6x0,6x0,2m)	ks	10,00	140,00	20,00	168,00	
MAT	5	Okrasný kameň (okruhiaky, ø70-300mm)	m3	2,70	170,00	20,00	204,00	
A	04	<b>Zámočnícke konštrukcie D+M</b>						
MAT	6	Oceľový pozinkovaný rošt (1100x400/20mm, oko 30/10mm)	ks	24,00	590,00	20,00	708,00	
MAT	7	Hliníkový profil uzatvorený (150x80/4mm), dl. 3,0m	ks	2,00	180,00	20,00	216,00	
A	05	<b>Strojné vybavenie D+M</b>						
DOD	8	Dodávka technologickej fontány komplet (čerpadlo Aquarius 5000, tryska Vulkan + príslušenstvo, prechodky), + el. napoj. do rozvádzača (komplet s vybavením), 10m	SUB	1,00	340,00	20,00	408,00	
A	03	<b>Montážne práce</b>						
KP	9	Elektrumontážne práce pre súbor dodávok	SUB	1,00	370,00	20,00	444,00	
Celková cena v EUR								3 644,40

Kód cenníka	Kód položky	Název položky	MJ	Množstvo	Cena bez DPH	Sazba DPH	Cena s DPH
		<b>Výkaz výmer</b>					
		<b>Príloha č.2</b>					
Stavba:		Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov					
Objekt:	3	Podzemný zásobník					
Časť:							
A	01	<b>Zemné práce D+M</b>					
KP	1	Hĺbenie rýhly 1,0m, presun zeminy	m3	18,05	340,00	20,00	408,00
KP	2	Hĺbenie jamy hl. 2,6m vrátane paženia, presun zeminy, odvoz na skládku	m3	35,14	390,00	20,00	468,00
A	02	<b>Vodorovné konštrukcie D+M</b>					
KP	3	Lôžko pod potrubie z piesku + obsyp potrubia	m3	7,22	160,00	20,00	192,00
KP	4	Zásyp rýhly prehodenu zeminou	m3	12,64	45,00	20,00	54,00
KP	5	Zásyp jamy, obsyp dažďového zásobníka prehodenu zeminou	m3	19,59	45,00	20,00	54,00
A	03	<b>Rúrové vedenie dodávka</b>					
MAT	6	Kanalizačné potrubie PVC DN125	m	32,50	166,00	20,00	199,20
MAT	7	Vodovodné potrubie HDPE DN25 (D32x3.0) PN 10	m	21,00	120,00	20,00	144,00
A	04	<b>Ostatné konštrukcie</b>					
DOD	8	Dažďový zásobník 13.0m3, vrátane vystuž. podpier + nástavec vstupu + poklop	ks	1,00	2800,00	20,00	3360,00
	8A	Montáž zásobníka	ks	1,00	210,00	20,00	252,00
KP	9	Lôžko pod žel. bet. dosku zo štrkopiesku fr. 4/8mm	m3	1,35	120,00	20,00	144,00
KP	10	Podkladová žel. bet doska, beton C 16/20	m3	1,20	145,00	20,00	174,00
A	05	<b>Zdravotno - technické inštalácie</b>					
KP	11	Demontovanie jestvuj. WC, zaslepenie odpad. potrubia DN100	ks	1,00	12,00	20,00	14,40
KP	12	Výbúranie muriva steny, demontovanie jestvuj. pozink. potrubia DN25	m	2,00	22,00	20,00	26,40
	12A	potrubie z plastických hmôt z PE	m	21,00	35,00	20,00	42,00
	13A	potrubie z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25 + úchyty	m	3,00	12,00	20,00	14,40
MAT	13B	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25 + úchyty	ks	1,00	3,00	20,00	3,60
MAT	14	DxG prechod 32/25	ks	1,00	26,00	20,00	31,20
MAT	15	Uzatvárací ventil DN25	ks	3,00	12,00	20,00	14,40
MAT	16	Spätňý ventil DN25	ks	1,00	22,00	20,00	26,40
MAT	17	Poisťný ventil DN20	ks	1,00	22,00	20,00	26,40
MAT	18	Filer potrubný DN25	ks	1,00	20,00	20,00	24,00
MAT	19	Tlakový spínač Wilo TP12	ks	1,00	110,00	20,00	132,00
MAT	20	Manometer MDA	ks	1,00	22,00	20,00	26,40

## Zákazka

	20A	Oddelovač honeywel	ks	1,00	290,00	20,00	348,00
MAT	21	Tlaková nádrž Maxivaren LS80 V, PN8	ks	1,00	80,00	20,00	96,00
A	06	<b>Strojné vybavenie</b>					
		+ el. napojenie do rozvádzača (komplet s vybavením), 65m	SUB	1,00	390,00	20,00	468,00
DOD	22						
KP	23	Betón základových dosiek železový	m3	1,35	160,00	20,00	192,00
KP	24	Výstuž základových dosiek	t	0,18	60,00	20,00	72,00
KP	25	Elektromontáže - montáž rozvádzača	ks	1,00	120,00	20,00	144,00
KP	26	Rozvádzač s príslušenstvom	ks	1,00	55,00	20,00	66,00
A	04	<b>Presun hmôt</b>	t	35,00	10,00	20,00	12,00
		<b>Celková cena v EUR</b>					<b>7 202,40</b>



## Zákazka

Kód cenníka	Kód položky	Nazov položky	MJ	Množstvo	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena s DPH
A	01	Ostatné konštrukcie D+M	ks	7,00	1890,00	20,00	2 268,00 €
DOD	1	Amfóra na dažďovú vodu, objem 300l s vývodom na závlahu, dodávka komplet	ks	7,00	340,00	20,00	408,00 €
MAT	2	Prepojovacia hadica z dažďového zvodu do amfóry dl. 1m s príslušenstvom	ks	7,00	50,00	20,00	60,00 €
MAT	3	Hadica kvapkovej závlahy dl.5,0m					
A	01	Montážne práce					
KP	6	Pomocné a osadzovacie práce	SUB	1,00	560,00	20,00	672,00 €
<b>Celková cena v EUR</b>							<b>3 408,00 €</b>

Stavba: Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov  
Objekt: 4 Nadzemné nádžže (amfory) na dažďovú vodu  
Časť: Príloha č.2  
Výkaz výmer

## Zakazka

Stavba:	Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Púchov						
Objekt:	5 Dažďová záhrada						
Časť:	Príloha č.2						
<b>Kód cenníka</b>	<b>Kód položky</b>	<b>Názov položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Sadzba DPH</b>	<b>Cena s DPH</b>
A	01	<b>Zemné práce D+M</b>					
KP	1	Hĺbenie jamy hl. 0-0,8m, presun zeminy, odvoz na skládku	m3	15,40	510,00	20,00	612,00 € 0,00 €
A	02	<b>Vodorovné konštrukcie D+M</b>					
KP	2	Roprestrešie vrstvy zmiešanej zeminy hr.40cm (80% kompost, 20% pôda)	m3	7,70	80,00	20,00	96,00 €
KP	3	Roprestrešie vrstvy mulču hr.10cm	m3	1,93	25,00	20,00	30,00 €
A	03	<b>Ostatné konštrukcie D+M</b>					
DOD	4	Kry/(Spirea japonica Golden Princess 10ks, Prunus laurocerasus 5ks, Weigelia 3ks, Syringa Palibini 1 ks, Salix pendula 1 ks, Salix Hakuro Nishiki 1 ks, Betula Nana 1 ks), mokradňové rastliny a paprade(80ks), bylinné trvalky(80ks)	ks	182,00	540,00	20,00	648,00 €
MAT	5	Predĺženie zvodu dažďového odpadu do dažďovej záhrady - potrubie DN100	m	1,50	12,00	20,00	14,40 €
A	6	Uloženie drenážnej vrstvy, štrku	m3	1,93	89,00	20,00	106,80 €
KP	03	<b>Pomocné práce</b>					
KP	7	Pomocné a osadzovacie práce	SUB	1,00	560,00	20,00	672,00 €
Celková cena v EUR							<b>2 179,20 €</b>

## Zákazka

Stavba:	Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnáziu Puchov						
Objekt:	6 Dodávka a výsadba stromov						
Časť:							
		<b>Príloha č.2</b>					
Kód cenníka	Kód položky	Název položky	MJ	Množstvo	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena s DPH
A	01	<b>Dodávka a výsadba stromov</b>					
KP	1	Crataegus laevigata Paul's Scarlet	ks	2,00	340,00	20,00	408,00 €
A	2	Gingko biloba	ks	1,00	260,00	20,00	312,00 €
KP	3	Gingko biloba fastigiata	ks	1,00	240,00	20,00	288,00 €
A	4	Prunus serrulata Amanogawa	ks	6,00	1600,00	20,00	1 920,00 €
KP	5	Prunus cerasifera Nigra	ks	3,00	560,00	20,00	672,00 €
A	6	Catalpa bignonioides Nana	ks	2,00	490,00	20,00	588,00 €
KP	7	Liquidambar styraciflua worpleston	ks	1,00	157,67	20,00	189,20 €
<b>Celková cena v EUR - výsadba stromov</b>							<b>4 377,20 €</b>



**Opis predmetu zákazky:**

predmetom verejného obstarávania je zákazka na uskutočnenie stavebných prác „Rozšírenie vyučovania a realizácia opatrení pre využitie dažďovej vody na Gymnázium Púchov- realizácia nových stavieb“: Zákazka zahŕňa v súlade s vypracovanou projektovou dokumentáciou a výkazom výmer:

- stavebný objekt 1.I - vegetačná strecha 27 m<sup>2</sup>  
1.II – vegetačná stena 9 m<sup>2</sup>
- stavebný objekt 2: fontána s vodopádom 9 m<sup>3</sup>
- stavebný objekt 3: podzemný zásobník 13 m<sup>3</sup>
- stavebný objekt 4: nadzemné nádrže (amfory) na dažďovú vodu – 7 ks
- stavebný objekt 5: dažďová záhrada
- stavebný objekt 6: dodávka a výsadba stromov – 16 ks.

1.I Vegetačná strecha :Vegetačná zelená strecha o rozlohe 27m<sup>2</sup> bude zriadená na jestvujúcej streche nad vstupom do budovy školy z átria areálu. Skladba vegetačnej strechy:

- Hotová vegetačná vrstva ICOMAT Green 317 alebo jej ekvivalent
- Retenčno – drenážna vrstva ICODREN 10 SpeedDrainage SBS alebo jej ekvivalent
- Hydroizolácia s funkciou proti prerastaniu koreňov rastlín modifikovaný SBS kaučukom – Gramitex 5.2 GreenRoof alebo jej ekvivalent.
- Jestvujúca konštrukcia strechy

1.II Vegetačná stena: Samotná vegetačná stena bude tvorená truhlíkom so substrátom s popínavými rastlinami a kvetmi v počte 55 ks a opornou konštrukciou pre tieto rastliny. Truhlík pre rastliny bude zhotovený alebo v celosti z drevených hranolov a dosák o rozmeroch 3x0.5x0.5m. Oporná stena pre rastliny bude vytvorená z plotových poplastovaných dielcov o rozmere 3.1x3.0m.

2. Fontána s vodopádom: Fontána s vodopádom bude umiestnená a osadená pred budovou školy v jestvujúcom zelenom páse o rozmere 3x3m<sup>2</sup>. Po obvode bazénu bude osadená betónová podperná obruba vytvorená z betónových tvárnic, na ktorú budú uložené oceľové pozinkované rošty 1100x400/20mm, ktoré budú tvoriť nosnú konštrukciu pre fontánu vytvorenú naskladanými prírodnými kameňmi. Nosná konštrukcia pre rošty vo vnútri bazénu bude vytvorená z drenblokov a hliníkového profilu 150/80/4mm. Na takto pripravenú konštrukciu budú naskladané prírodné riečne okruhliaky fr.70-300mm, ktoré vytvoria samotné teleso fontány. Na dne bazéna bude osadené jazierkové čerpadlo fontány – výkon 5m<sup>3</sup>/h s tryskou.

3. Podzemný zásobník – 13 m<sup>3</sup>: Podzemný zásobník bude slúžiť na zachytávanie dažďovej vody zo strechy príslušného objektu, ktorá sa následne bude využívať na splachovanie WC v sociálnom zariadení. Podzemný zásobník valcového tvaru, vyrobený z PE o objeme 13.0m<sup>3</sup>. Plastová vodotesná horizontálna nádrž vyrobená zvaráním polypropylénových dosiek. Nádrž tvorí ležatý valec s vypuklými čelnými stenami. Vo vrchnej časti plášťa revízný otvor priemeru 600 mm umožňujúci prístup do nádrže pre účely vyčerpania obsahu a podobne. Plastový poklop je UV stabilizovaný, pochôdzny a nepojazdný. Vo vrchnej časti plášťa nádrže hrdlo s gumovým tesnením DN125 pre napojenie prítokovej kanalizácie. Na opačnej strane nádrže odtoková (alebo prítoková) rúra DN125. Plášť nádrže je vystužený horizontálnymi a vertikálnymi nehrdzavejúcimi výstuhami, ktoré spoločne s konštrukciou plášťa zaisťujú potrebnú tuhosť celej konštrukcie.

Príslušenstvo pre podzemný zásobník:- integrovaný filter (pre zachytenie splavovaných nečistôt v dažďovej kanalizácii),- bezpečnostný sifón a ukludňujúci prítok. V zásobníku bude osadené ponorné čerpadlo s plavákovým spínačom (230V, 0.75kW, prietok Q=6.0m<sup>3</sup>/h, H=45m). Jedná sa o 5" ponorné motorové čerpadlo vyrobené z ušľachtilej ocele, viacstupňové, ktoré je určené na čerpanie



dažďových vôd z cisterien a nádrží. V miestnosti bude osadená tlaková nádrž s príslušnými armatúrami na výtlaku od ponorného čerpadla:

- uzatváracie armatúry DN25,- spätná klapka,- filter,- tlakový spínač,- poistný ventil, - manometer. Potrubie v miestnosti bude z oceľových, pozinkovaných, závitových DN25.Pre rozvody dažďovej kanalizácie sa použijú rúry PVC DN 125.

4. Nadzemné nádrže (amfory) na dažďovú vodu: Pri jednotlivých dažďových zvodoch zo striech budov osadenie nadzemných nádrží, z ktorých bude slúžiť zachytená dažďová voda na polievanie okolitej zelene. Parametre nádrže s objemom 300 l: odolnosť proti všetkým typom počasia, UV žiareniu, vetru, zime i mrazom. Príslušenstvo:- výtokový ventil a napúšťacia prepojovacia hadica z dažďového zvodu do nadz. nádoby, prepojovacia hadica je urobená tak, že pri naplnení nadz. nádoby ďalšia prebytočná voda nedoteká, ale preteká ďalej dažďovým zvodom do dažďovej kanalizácie .Počet nadzemných nádrží - 7 ks.

5.Dažďová záhrada: Do vytvorenej jamy(5.5x3.5m, hĺbky 0.8m ) dažďovej záhrady bude do spodnej časti uložená drenážna vrstva a vrstva zmiešanej zeminy o hr.40cm. Táto vrstva je tvorená v pomere 80%-kompost a 20% pôda. Na vrstvu zeminy bude uložená vrstva mulču hr.10cm do ktorej budú vysadené rastliny. V jednotlivých zónach záhrady budú vysadené rastliny a kry určené pre výsadbu v týchto zónach. V okrajovej časti budú realizované bylinné trvalky( 40 ks), v strednej časti vždy zelené a opadavé kry (10 ks) a v centrálnej časti budú vysadené mokradňové rastliny(60 ks).Prívod dažďovej vody do dažďovej záhrady potrubím DN 100 ,dĺžka 1,5 m.

6.Dodávka a výsadba stromov v areáli školy v počte 16 ks s obvodom kmeňa 12 cm.