

**D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV  
A INŽINIERSKÝCH SIETÍ****Interiér a detské ihrisko**

01. Technická správa

**ROZŠÍRENIE KAPACITY MATERSKEJ ŠKOLY  
V OBCI HODEJOV**

Stavebník	Obec Hodejov Hodejov č. 141 980 31 Hodejov	Číslo kópie
Stupeň	<b>PROJEKT STAVBY</b>	
Hlavný projektant	Ing. Július Žiška	
Zodp. projektant	Ing. Július Žiška	
Zák. číslo	2019 004 30	
Dátum	04/2019	

## **I. VŠEOBECNÁ ČASŤ**

Predmetom riešenia tejto časti projektovej dokumentácie je návrh riešenia interiéru prístavby materskej školy, detského ihriska a oplotenia detského ihriska.

Riešenie interiéru prístavby materskej školy spočíva vo výbere mobilného a vstavaného nábytku, ktorý má za úlohu vytvoriť bezpečný, kvalitný a zdravý priestor pre vývoj detí v predškolskom veku. Všetky nábytky budú vyrobené z kvalitného materiálu a budú spĺňať požadované Slovenské a Európske normy pre školský nábytok.

Na detské ihrisko materskej školy je vyčlenený nový priestor. Pôdny povrch je trávnatý. Detské ihrisko a oplotenie detského ihriska je navrhnuté na pozemku stavebníka, na parcelách číslo 239/10 a 245/1, v katastri obce Hodejov. Pozemok nie je zastavaný a je mierne svahovitý v celej svojej ploche. Parcela sa nachádza v centre obce. Navrhované ihrisko bude z východnej strany v tesnej blízkosti obecného úradu, s južnej strany susedí s budovou kultúrneho domu.

Nové detské ihrisko materskej školy bude oplotené a začlenené do samotného areálu materskej školy, čím vznikne väčší vonkajší priestor na hry pre deti z materskej školy. Novonavrhované oplotenie dopĺňa stávajúce oplotenie. Pletivo bude z oceľového poplastovaného drôtu, stĺpiky budú z trubiek kruhového prierezu.

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## **II. ROZSAH SPRACOVANIA PD**

Projekt je spracovaný v rozsahu stanovenom vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z. z. v zmysle § 9. Projektová dokumentácia slúži ako podklad na vybavenie stavebného povolenia predmetnej stavby a následne na realizáciu stavby.

Podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie :

- Projektová dokumentácia „Dvojtriedna materská škola Hodejov“, vypracoval Okresný stavebný podnik, projekcia Rimavská Sobota, v 09/1974
- požiadavky investora,
- polohopisný a výškopisný plán,
- kópia z katastrálnej mapy,
- normy STN,
- obhliadka staveniska

## **III. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE**

Zariadenia detského ihriska budú rozmiestnené na rovnej trávinatej ploche o rozmeroch 30m x 20m. Herné prvky budú do povrchu a terénu osádzané výrobcom a v zmysle platných právnych predpisov. Všetky herné prvky majú dopadovú plochu do 1 m, preto ako povrch dopadovej zóny je ponechaný trávnik. Medzi budovou materskej školy a detským ihriskom je svah, na ktorom budú vybudované schody, v blízkosti ktorých bol svah využitý na svahovú šmýkačku, aby bola ušetrená plocha na hru detí na detskom ihrisku a aby nemusela byť použitá dopadová plocha z iného materiálu ako je trávnik.

### **VYBAVENIE DETSKÉHO IHRISKA**

Detské ihrisko je vybavené zariadením detských ihrísk, lavičkami a tieniacimi plachtami:

Šplhacie Áčko (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Kladina na reťazi (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Trojhrádza (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Pružinová hojdačka kôň (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Pružinová hojdačka motorka (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Pružinová hojdačka štvorlístok pre 4 deti (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Kolotoč (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Domček s kresliacou tabuľou (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

Pieskovisko so sedením (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)

---

Názov a miesto stavby : **ROZŠÍRENIE KAPACITY MATERSKEJ ŠKOLY  
V OBCI HODEJOV**

Dátum : 04/2019

Názov výkresu : **01. Technická správa**

Strana : 2

Trampolína do zeme s gumovým obložením (napr. V.O.D.S., alebo ekvivalent)  
Šmýkačka do svahu (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)  
Rampa s lanom na šplhanie k šmýkačke (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)  
Lavičky na sedenie (napr. Playsystem, alebo ekvivalent)  
Tieniace plachty (napr. Nesling, alebo ekvivalent)

Vid'. výkres č. 06 Výpis prvkov detského ihriska

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Detské ihrisko materskej školy v obci Hodejov je vybavené zariadením detského ihriska, ktoré spĺňajú STN 1176 a STN 1177. Taktiež sú dodržané platné právne predpisy pri výbere zariadení detského ihriska, najmä vyhláška MZSR č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež a nariadenie vlády SR č. 349/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na prostriedky ľudovej zábavy, zariadenia detských ihrísk a športovo-rekreačné zariadenia.

## TERÉNNÉ SCHODY

Navrhnuté sú typové prefabrikované betónové schodiskové stupne rozmeru 1200x350x150 mm v počte 18 ks a betónové podesty 1200x1000x150 mm. Najnižší schod je položený na 200 mm hlbokom, mrazuvzdorne vyhotovenom betónovom základe podloženom štrkom a je dokonale vyrovnaný. Základ pre ďalšie schody je tiež podložený štrkom. Ostatné schody sú umiestnené jednotlivo na 100 mm hrubom základe z malty a na na zmesy štrku a piesku a sú vyrovnané. Podkladná vrstva v hr. 200 mm z kamennej drte frakcie 11-22, 16-32 zhutnená

Aby dažďová voda mohla odtekať rýchlejšie, musí byť každý schod umiestnený so sklonom 3 mm smerom von. Každý schod vyplňte pozdĺž zadnej strany a zhutnite. Nábehová hrana každého schodu prekryva predchádzajúci schod o 30 mm. Schody realizovať podľa technologického postupu daného výrobcom schodov.

## OPLOTENIE

Pletivové oplotenie pozostáva z oceľových stĺpikov a pletiva (napr. zo sortimentu výrobcu Pletiva s.r.o. Hlohovec, alebo ekvivalent). Stĺpiky sú poplastované z pozinkovanej ocele Ø 48 mm o celkovej dĺžke 2,4 m. Sú kotvené do betónových pätiiek o pôdorysnom rozmere 500x500 mm do hĺbky 900mm pod úroveň terénu. Horná časť stĺpika je uzavretá. Stĺpik má výšku 1,85 m nad terénom. Výška oplotenia je 1,85 m od terénu. Rozostup stĺpikov bol navrhnutý na základe doporučení výrobcu poplastovanej výplne na 2,5 m, čo je doporučovaná maximálna vzdialenosť na danú výšku oplotenia. V opltení sú navrhnuté stĺpiky začiatkové koncové s jednou vzperou, stredový a rohový s dvomi vzperami.

Pletivo je poplastované s priemerom drôtu 2,2 mm vrátane poplastovania. Výška pletiva je 1,8 m. Pletivo je vo farebnom odtieni – zelená RAL 6005.

## RIEŠENIA INTERIÉRU PRÍSTAVBY MATERSKEJ ŠKOLY

### Dispozičné riešenie:

Vstup do prístavby je zo severnej strany, vedľa vstupu do jestvujúcej materskej školy. Z hľadiska dispozície je objekt prístavby navrhnutý pre dve triedy materskej školy s kapacitou 20 detí v každej triede. Na 1.NP sa nachádza zádverie, šatňa detí, chodba, kuchynka, herňa detí, spálňa detí, hygiena detí, denná miestnosť zamestnancov, hygiena zamestnancov, upratovačka a WC pre imobilné deti. Na 2.NP bude, šatňa detí, chodba, sklad, kuchynka, herňa detí, spálňa detí, hygiena detí, denná miestnosť zamestnancov, hygiena zamestnancov, upratovačka a izolačka. Vstup na 2.NP prístavby bude z podesty schodiska na 2.NP jestvujúcej materskej školy.

### Nábytok :

Cieľom riešenia interiéru prístavby materskej školy je výber mobilného a vstavaného nábytku, ktorý má za úlohu vytvoriť bezpečný, kvalitný a zdravý priestor pre vývoj detí v predškolskom veku. Všetky nábytky budú vyrobené z kvalitného materiálu a budú spĺňať požadované Slovenské a Európske normy pre školský nábytok, a to :

EN 1474 : 2016 - Nábytok. Bytové a kuchynské úložné jednotky a kuchynské pracovné dosky.

Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy

Názov a miesto stavby : **ROZŠÍRENIE KAPACITY MATERSKEJ ŠKOLY  
V OBCI HODEJOV**

Dátum : 04/2019

Názov výkresu : **01. Technická správa**

Strana : 3

EN 16121 : 2013 - Nebytový úložný nábytok. Požiadavky na bezpečnosť, pevnosť, trvanlivosť a stabilitu  
EN 16122 : 2013 - Nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability  
EN 1729-1 - Nábytok. Stoličky a stoly pre školské zariadenia. Časť 1: Funkčné rozmery

Šatne tried budú vybavené šatňovými skrinkami s lavičkami (pol. 01 – 05). Tie sú navrhnuté ako jedno, dvoj a štvormiestne skrinky s vlastnou lavičkou. Čelá skriniek budú vyrobené z MDF dosky fóliovanej v štyroch farebných odtieňoch a každá skrinka bude obsahovať svoj vlastný frézovaný 3d obrázok pre ľahkú identifikáciu dieťaťom.

V rovnakom duchu budú riešené aj detské postele v spálni. Každá posteľ bude farebne aj 3d vzorom odpovedať šatňovej skrinke dieťaťa. Postele budú vybavené nepremokavými matracmi z antibakteriálnymi a antialergickými vlastnosťami. V spálni sú navrhnuté aj dve vstavané skrine na celú výšku miestnosti, ktorá bude slúžiť na uloženie posteľného prádla

Herňa bude vybavená detskými nábytkovými zostavami zo série NUMERIC, alebo ekvivalent, detskou kuchynkou DUO, alebo ekvivalent, drevenými pracovnými stolmi pre deti s nastaviteľnou výškou, drevenými detskými stoličkami s výškou sedu 350 mm, dvomi rozkladacími sedačkami SOFT, alebo ekvivalent a kancelárskym nábytkom pre učiteľa. V hygienickej časti budú na stene osadené kúpeľňové poličky s vešiakmi.

Ostatné priestory ako šatňa zamestnanca, sklad a kuchynka budú vybavené štandardnými nábytkami a regálovými systémami.

Všetky prvky sú podrobne popísané vo výpise prvkov – Interiér. Každý prvok môže byť pri obstarávaní zmenený za ekvivalentný výrobok za predpokladu splnenia všetkých noriem a certifikátov pre nábytky školských zariadení.

#### **IV. ZÁVER**

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať ustanovenia všeobecných zásad prevencie a základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa Zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať požiadavky týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia podľa nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (hlavne § 3-17) .

v Banskej Bystrici 04/2019  
Vypracoval: Ing. Július Žiška  
Ing. Jana Žišková