



Generálny projektant:

AIP projekt, s.r.o

Szakkayho 1, 04001 Košice

Dr. Alexandra 4, 06001 Kežmarok

www.aipweb.sk

Archívne číslo

A 06120

PRÍSTAVBA MATERSKEJ ŠKÔLKY V MESTE PODOLÍNEC

Miesto stavby: Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, mesto Podolíneč, k. ú.
Podolíneč, p.č. 1049/4

Stavebník: Mesto Podolíneč, Námestie Mariánske 3, 065 03 Podolíneč

Zodpovedný projektant: doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD.

Stupeň PD: Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu

Dátum: September 2020

Zodpovedný projektant:
Ing. Martin Lopusniak, PhD.

Vypracoval:
Ing. Neupauer, Ing. Pitoňák, PhD.,
Ing. Kamenský, PhD., Ing. Sova, Ing. Horňáková,
Ing. Kondáš, PhD., Ing. Nemes, Ing. Fiedlerová

Časť	ASR	D 201
Obsah:	Technická správa	T01

OBSAH

1	STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
1.1	Zemné práce.....	3
1.2	Spevnená plocha	3
1.3	Zeleň a sadové úpravy	3

1 STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE

V areáli materskej školy sa nachádzajú jestvujúce asfaltové chodníky. V rámci návrhu nového pavilónu sa navrhujú aj spevnené plochy pre napojenie navrhovaného pavilónu s jestvujúcimi chodníkmi.

1.1 Zemné práce

Pred zahájením výkopových prác je potrebné objekt zamerať oprávnenou osobou (geodetom). Taktiež je stavebník povinný vytýčiť a overiť polohu všetkých podzemných vedení a inžinierskych sietí. V rámci prípravy územia sa uvažuje s prípravnými stavebnými prácami potrebnými pre začiatok stavebných prác. Podľa logickej následnosti jednotlivých prípravných prác sa navrhuje začať s odhumusovaním plôch. Odhumusovanie sa navrhuje pre samotný objekt vlastnej stavby ako aj pre spevnené plochy. Výmera plochy pre odhumusovanie je cca. 24 m², čo pri hrúbke odhumusovania 20 až 30 cm predstavuje množstvo 7,2 m³. Humus bude uskladnený na parcelách investora, kde sa dočasne uloží pre ďalšie použitie. Uskladnený humus sa pri konečných úpravách terénu po ukončení stavebných prác použije pre zahumusovanie plôch určených na zatrávnenie.

1.2 Spevnená plocha

Podklad pre spevnenú plochu sa zhutní ($E_{def2} = 30-45$ MPa) a uloží sa geotextília 300 g/m². Po obvode spevnenej plochy bude osadený záhradný obrubník (ŠxVxD - 50x200x1000/500 mm), resp. pri väčších výškových rozdieloch sa použijú palisády (napr. Premac 120x165x400 mm).

Z1 Zámková dlažba

- betónová zámková dlažba	hr. 60 mm
- kladacia vrstva – drvené kamenivo fr. 4 – 8 mm	hr. 40 mm
- nosná vrstva – štrkodrava fr. 0 – 32 mm	hr. 150 mm
- geotextília 300 g/m ²	
- pôvodná zemina	

1.3 Zeleň a sadové úpravy

Plochy v mieste zasypaných rozkopávok, jám a rýh a stavebnými strojmi zničenej zelene budú po úprave povrchu zatrávnené. Odstránia sa terénne nerovnosti, vykoná sa navážka a rozprestretie kvalitnej ornice v hrúbke min. 100 mm. V hĺbke väčšej ako 30-40 cm by nemal byť použitý substrát s významným obsahom organických látok (kompostovaná zemina, kompost, a pod.). Použitý substrát musí byť odolný proti zhutneniu a musí umožňovať prevzdušnenie i v hĺbke okolo 0,5 m. Pôdne substráty by mali mať neutrálne PH, čo je PH od 5,5 do 7, nesmú obsahovať žiadne škodlivé prímеси. Plocha pod trávnik sa upraví hrabaním a valcovaním, vyseje sa trávne semeno, následne sa zahrabe a zavalcuje. Novozaložený trávnik sa zavlaží dávkou 20 l vody na 1 m² plochy.

V mieste chodníka a jeho blízkosti sa navrhuje násyp z vykopanej zeminy aspoň to vzdialenosti 1500 mm od chodníka.

UPOZORNENIE:

- Pri realizácii stavby podľa tejto projektovej dokumentácie je potrebné dodržať všetky jej časti, prípadné chyby v tejto projektovej dokumentácii je potrebné projektantovi bezodkladne oznámiť.
- Všetky nejasnosti alebo rozdiely vo výklade obsahu tejto projektovej dokumentácie je potrebné objasniť pred nacením stavebného diela, ale najneskôr pred začatím stavebných prác.
- Zhotoviteľ stavby je povinný pred nacením stavebného diela porovnať výkaz výmer s projektovou dokumentáciou. V prípade nezrovnalosti je potrebné tieto nedostatky neodkladne oznámiť autorovi projektu ešte pred nacením stavebného diela, resp. predložením cenovej ponuky.
- Pred začiatkom výroby stavebných výrobkov je potrebné premerať skutočné rozmery na stavbe.
- Rozhodnutie o použitej výrobnej technológii počas výstavby, dielenská dokumentácia a výrobné postupy sú v kompetencii zhotoviteľa.