


STAVBA	: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V MESTE NEMŠOVÁ – ZŠ JANKA PALU 2, NEMŠOVÁ	  ArchArt, s.r.o.  Obrancov mieru 344/2 018 41 Dubnica nad Váhom Slovensko
DRUH STAVBY	: Novostavba a stavebné úpravy	
TYP STAVBY	: Inžinierske stavby	
MIESTO STAVBY	: k.ú. Nemšová p.č.: C- KN : 14/1, 14/13, 2494/1	
INVESTOR	: Mesto Nemšová Mestský úrad Nemšová, Ul. Janka Palu 2/3 914 41 Nemšová	

## D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

### D. SO-09 MOBILIÁR

### TECHNICKÁ SPRÁVA

Zodpovedný projektant	: Ing. arch. Peter Motyčka
Generálny projektant	: ArchArt, s.r.o. Obrancov mieru 344/2 018 41 Dubnica nad Váhom info@archart.sk, 0950 714 475
Vypracoval	: Bc. Róbert Malec
Stupeň projektovej dokumentácie	: Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby
Dátum	: 08/2020

## Obsah

1. Identifikačné údaje.....	2
2. Prehľad východiskových podkladov.....	2
3. Popis funkčného a technického riešenia.....	2
3.1. Účel a funkcia časti stavby.....	2
3.2. Charakteristika územia.....	2
3.3. Popis technického riešenia.....	3
3.3.1. Drobná architektúra .....	3
3.3.2. Búracie práce.....	3
4. Starostlivosť o životné prostredie.....	4
5. Koordinácia výstavby s inými stavebnými objektmi .....	4
6. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.....	5



## 1. Identifikačné údaje

Názov projektu:	VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V MESTE NEMŠOVÁ – ZŠ JANKA PALU 2
Miesto stavby:	K.ú. Nemšová p.č. C- KN : 14/1, 14/13, 2494/1
Kraj:	Trenčiansky
Charakter stavby:	Novostavba a stavebné úpravy
Kategória stavby:	Inžinierske stavby
Stupeň PD :	Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby
Vypracoval:	Bc. Róbert Malec

## 2. Prehľad východiskových podkladov

Východiskovými podkladmi pre vypracovanie projektu boli:

- Polohopisné a výškopisné zameranie geodetom
- Listy vlastníctva
- Obhliadka terénu, mapové podklady, konzultácie s investorom
- Aktuálne platné predpisy a normy
- Katastrálna mapa

## 3. Popis funkčného a technického riešenia

### 3.1. Účel a funkcia časti stavby

Projektová dokumentácia rieši osadenie prvkov mobiliáru v rámci riešeného areálu. Prvky mobiliáru sú akýmsi doplnkom nového architektonického riešenia, ktoré budú tvoriť jednotné dielo celého priestoru a spestria celý areál.

Koncepcia návrhu prvkov mobiliáru vychádza z výstavby spevnených plôch a charakteru areálu. V rámci areálu budú doplnené nové lavičky a smetné koše. Stojan na bicykle aj zo strieškou bude demontovaný a spätne namontovaný po vybudovaní spevnených plôch.

### 3.2. Charakteristika územia

Riešený areál sa nachádza v areály základnej školy a je prístupný z ulice Janka Palu. Pozemok je prevažne rovinatý a nenachádzajú sa na ňom žiadne dreviny ktoré by prekážali pri výstavbe a bolo by ich potrebné odstrániť. Je predpoklad že sa na pozemku nenachádza podzemná voda.

Realizácia stavby nebude mať vplyv na okolité stavby a ani pozemky. Stavebné práce a výkopy budú mať vplyv na hlučnosť a prašnosť v okolí pozemku počas realizácie ale neprekročia limity. Navrhnuté úpravy nebudú mať vplyv na záber nových pozemkov. Stavba rešpektuje existujúcu infraštruktúru.



### 3.3. Popis technického riešenia

Pred začatím stavebných prác na pozemku je nutné vytýčenie hranice staveniska, výškových a smerových bodov, ako aj všetkých inžinierskych sietí a musia byť vybudované spevnené plochy. Zároveň sa určia miesta pre odber elektrickej energie a vody pre stavebné účely. Následne sa pristúpi k samotným stavebným prácam.

#### 3.3.1. Drobná architektúra

V rámci drobnej architektúry sa osadia lavičky a smetné koše. Vzhľadom na to, že smetné koše musia byť pevne spojené so spevnenými plochami, musia byť tieto plochy predom nachystané. Kotvenie je predbežne navrhnuté za pomoci chemických kotiev – presné riešenie určí dodávateľ výrobku.

Keďže lavičky musia byť založené a pevne spojené so základom, je nutné realizovať výkopy. Jednotlivé základové konštrukcie, pre lavičky budú určené dodávateľom takýchto prvkov, ktorý ručí za správne založenie svojich prvkov. Predbežne sú základové pätky z prostého betónu C16/20 navrhnuté rozmeru 300x900x400 mm. Základové pätky sa uložia na vrstvu štrkového lôžka frakcie 16-32 mm hrubej 100 mm.

Kvalitu a hĺbku základovej škáry je potrebné posúdiť kvalifikovaným stavebným dozomom počas výkopových prác, poprípade prizvať statika. V daných podmienkach je predpoklad, že v základovej škáre nebude spodná voda. **V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania.**

Osadzované prvky musia spĺňať požiadavky na kvalitu, bezpečnosť a odolnosť voči mechanickému poškodeniu. Po osadení prvkov je nutné odskúšať ich stabilitu.

Povrchová úprava lavičiek je dotvorená práškovým lakom. Na sedenie a oporné plochy lavičiek sú použité dosky z dreva. Povrchová úprava smetných košov je zinkovaná v kombinácii z drevom.

Fotodokumentácia navrhovaných konštrukcií:

Lavička (napr. 69-5-B Lavička kovová s operadlom):



Smetný kôš (napr. 70-H Smetný kôš so strieškou):



#### 3.3.2. Búracie práce

V rámci búracích prác sa odstráni stojan na bicykle aj s prístreškom a po realizácii spevnených plôch sa späťne osadí na pôvodné miesto.

Fotodokumentácia demontovaných a spätne montovaných konštrukcií:

Stojan na bicykle s prístreškom:



#### 4. Starostlivosť o životné prostredie

Vzhľadom na charakter stavby je zmena vplyvu na životné prostredie minimálna. Počas výsadby nebudú vznikať žiadne odpady, resp. vzniknú odpady s prípadných obalových materiálov, ktoré zaradíme podľa Katalógu odpadov (vyhláška č.365/2015.z. Ministerstva životného prostredia SR) do kategórie 0 (ostatné).

- *Odpad č.150101/150102* – obaly z papiera a lepenky/obaly z plastov kategória odpadu ostatný vznikne pri vyprázdnení materiálov z obalov. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad. Kategória – 0.
- *Odpad č.150103* – obaly z dreva kategória odpadu ostatný vznikne pri vyprázdnení stavebných materiálov. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad. Kategória – 0.
- *Odpad č. 17 05 06* – Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05. Kategória odpadu ostatný vznikne pri výkopových prácach, materiál sa uskladní na spoplatnenej skládke TK0. Kategória – 0.

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na minimálnu mieru, je potrebné zo strany zhotoviteľa zabezpečiť realizáciu prác rýchlo za dodržania všetkých kvalitatívnych podmienok a dodržania bezpečnosti pri práci. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby. Stavba vzhľadom na svoj charakter nevyžaduje zvláštne riešenie z hľadiska civilnej a požiarnej ochrany. V priestore staveniska nie je známa žiadna existencia objektov pamiatkovej starostlivosti a pásiem ochrany prírody.

#### 5. Koordinácia výstavby s inými stavebnými objektmi

V mieste stavebných úprav treba overiť, či sa tu nenachádzajú nadzemné i podzemné vedenia, ktoré by mohli byť výstavbou dotknuté. Preto je nevyhnutné dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedenia technickej vybavenia, ktorá určuje minimálne krytie podzemných vedení. Je potrebné vytýčenie všetkých sietí.

Ak by sa po presnom vytýčení vedení zistí menšia krycia vrstva je nevyhnutné kontaktovať správcov vedení a problém doriešiť.

## 6. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Ochrana pred nebezpečnými a škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečnosti práce sa riadi požiadavkami obsiahnutými v nasledovných základných predpisoch:

- Zákon č. 311/2001 Zz Zákonník práce v znení neskorších predpisov (Zákon č. 341/ 2011),
- Zákon NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- Vyhláška SÚBP č.59/1982, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších noviel (484/1990 Zb., 374/1990 Zb.)
- Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a v ďalších všeobecne záväzných právnych predpisoch a nariadeniach na zaistenie BOZP.
- Zákon č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku ( stavebný zákon) v znení neskorších predpisov ( 237/ 2000 Z.z., 532/2002 Z.z.)
- Vyhláška č. 374/90 zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

### UPOZORNENIE

Výstavba môže byť začatá až po vytýčení všetkých podzemných vedení na stavenisku!

[Je potrebné sa riadiť technickými listami dodávateľov.](#)

