

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. JIŘÍ ŠŤASTNÝ	MÍSTO STAVBY K.Ú. BLANSKO - P.Č. ST. 35/6, 31/1 BLANSKO, ZÁMEK 1, OKRES BLANSKO	ING. JIŘÍ ŠŤASTNÝ		
VYPRACOVAL Ing. JIŘÍ ŠŤASTNÝ	STAVEBNÍK/INVESTOR MĚSTO BLANSKO A MUZEUM BLANENSKA	PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JIŘÍ ŠŤASTNÝ-ČKAIT 1007064	ZÁSTUPCE INVESTORA Ing. JIŘÍ CRHA - STAROSTA	KONTAKT m: +420 602 376 048, e: jistavmb@gmail.com		
NÁZEV DÍLA		DATUM 14.04.2025	STUPEŇ DPS	FORMÁT
SO 02 - DEPOZITÁŘ MĚŘICÍ TECHNIKY		ZAKÁZKOVÉ Č. 2503	DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ MICROSOFT OFFICE 2007	
		PARÉ	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU D.1.5
NÁZEV PŘÍLOHY D1. STAVEBNÍ ČÁST - TEXT TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 03				

### SEZNAM

Seznam .....	2
1. Identifikační údaje objektu.....	3
2. Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....	3
3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů.....	4
4. Návrh zpevněných ploch.....	4
5. Odvodnění zpevněné plochy.....	5
6. Ostatní práce.....	5
7. Návrh postupu provádění stavby .....	5
8. Pasportizace technického stavu okolních objektů.....	6

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

### 1.1 Údaje o stavbě

- **Název stavby:**  
PROSTORY DEPOZITÁŘE MĚŘICÍ TECHNIKY MUZEA BLANENSKA – SO 03 VENKOVNÍ ÚPRAVY
- **Místo stavby:**  
Zámek 1/1, 678 01 Blansko, Jihomoravský kraj
- **Katastrální území, parcelní číslo, výměra, druh (kultura) pozemku**  
Blansko – parcel. č. 31/1 – ostatní plocha, 19110 m<sup>2</sup>
- **Předmět projektové dokumentace**  
Jedná se o změnu stavby.  
Předmětem projektové dokumentace je SO 03 – venkovní úpravy prostoru před depozitářem měřicí techniky. Prostor bude částečně vydlážděn žulovými kostkami kvůli zásobování a částečně zpevněn plochami mlatu, které budou umožňovat umístění případného venkovního mobiliáře. Nová komunikace z mlatu naváže na venkovní schodiště u brány do růžové uličky. Plocha ze žulových kostek bude navazovat na stávající komunikaci vedoucí k zámku.

### 1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Blansko  
nám. Svobody 32/3  
67801 Blansko

### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- **Zpracovatel:**  
Jméno/název: Ing. Jiří Šťastný  
Sídlo: Únanov 482, 671 31 Únanov  
IČ: 01765787  
Kontakt: E-mail: [jistavmb@gmail.com](mailto:jistavmb@gmail.com), Tel.: +420 602 376 048

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

### Stávající řešení

Před stávajícím objektem depozitáře se nenachází zpevněné plochy. Plocha je pouze vyštěrkována. Před vstupy do objektu jsou betonové rampičky.

### Nové řešení

#### Bourací práce

Budou odstraněny betonové rampičky před vstupy do budovy. V místě napojení na stávající zpevněnou plochu z žulových kostek bude provedeno odstranění dvou řad žulových kostek v betonovém loži. Na stávající zpevněnou plochu bude navázána nová zpevněná plocha z žulových kostek.

Nové zpevněné plochy:

Prostor před depozitářem bude částečně vydlážděn žulovými kostkami kvůli zásobování a částečně zpevněn plochami mlatu, které budou umožňovat umístění případného venkovního mobiliáře. Nová komunikace z mlatu naváže na venkovní schodiště u brány do růžové uličky. Plocha ze žulových kostek bude navazovat na stávající komunikaci vedoucí k zámku.

- **Zemní práce**

V rámci provádění venkovních úprav SO 03 budou prováděny zemní práce. V ploše žulové dlažby budou provedeny výkopy o hloubce 680 mm od upraveného terénu. V ploše mlatu budou provedeny výkopy o hloubce 300 mm. Stavební jámy nebudou nijak paženy ani svahovány.

- **Provádění vrstev**

Zpevněné plochy budou svahovány pro zajištění odvodu případné dešťové vody. Plochy z mlatu budou ohraničeny pomocí dřevěných fošen 20/150, které slouží jako podélná stabilizace. Nejprve bude proveden výkop zeminy, následně zhutnění stávající zemní plně, položení netkané geotextilie, násyp a zhutnění drceného kameniva 0-32 mm v tloušťce 200 mm, násyp a zhutnění drceného kameniva 0-16 mm v tloušťce 60 mm a na závěr aplikace finální vrstvy z mlatu 0-5 mm, a to vše v ploše 128 m<sup>2</sup>. Plochy ze žulové dlažby budou ohraničeny pomocí žulových obrubníků stejného vzhledu jako stávající. Plocha bude navazovat na již stávající komunikaci v zámeckém areálu a mozaika bude upravena tak, aby navazovala na stávající. Žulové kostky budou skládány do vějířové vazby. Nejprve bude proveden výkop zeminy, následně násyp štěrkopísku 0-8 mm v tloušťce 50 mm, položení geotextilie, násyp štěrkopísku 0-8 mm v tloušťce 100 mm, násyp a zhutnění drceného kameniva 0-63 mm v tloušťce 350 mm, násyp drceného kameniva 8-16 mm v tloušťce 50 mm, kladecí vrstva 4-8 mm v tloušťce 30 mm a položení žulové dlažby se spárami vyplněnými drtí 2-4 mm v celkové tloušťce 100 mm. Při souběhu plochy mlatu a žulových kostek bude stabilizace řešena uložení posledních dvou řad žulových kostek do betonu. Okapový chodník okolo depozitáře bude tvořen 3mi řadami žulových kostek, které také budou uloženy do betonové vrstvy tloušťky 100 mm, jež bude ukládána na zhutněný podsyp štěrkodrti 0-32 mm tloušťky 100 mm, celková plocha 2,40 m<sup>2</sup>.

### 3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum.

Před vlastním provedením jednotlivých konstrukcí komunikací musí být na zemní pláni provedeny zatěžovací zkoušky lehkou statickou deskou. V rámci těchto zkoušek, nebude-li nutné řešit úpravu podloží, vycházet výsledky s min. modulem přetvárnosti viz skladby. Nebudou-li tyto výsledky u všech, případně některých vyhovovat min. požadavkům, bude nutno řešit úpravu podloží, a to buď lokálně, nebo na celou stavbu. V PD uvažována případná sanace podloží jeho výměnou za vrstvu štěrkodrtě 0/63 mm tl. 300 mm provedenou na netkané PP geotextilii 500 g/m<sup>2</sup>.

### 4. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

*Navržená skladba zpevněné plochy:*

Žulové dlažební kostky 8/10, spáry vyplněny drtí fr. 2-4	100 mm
Lože dlažby z drtí fr. 4-8 mm	30 mm
Podkladní vrstva fr. 8-16 mm	50 mm
Ochranná vrstva fr. 0-63 mm	350 mm
Podkladní vrstva fr. 0-8 mm	100 mm
Separace – geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	
Podkladní vrstva fr. 0-8 mm	50 mm
Podloží 30 MPa - $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$	
Celkem	680 mm

*Navržená skladba mlatového povrchu:*

Obrusná vrstva, mlat fr. 0-5 mm, dle DIN 18035-5	40 mm
Dynamická vrstva z drti fr. 0-16 mm	60 mm
Podkladní vrstva fr. 0-32 mm	200 mm
Separace – geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	
Podloží 30 MPa - $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$	
Celkem	300 mm

*Navržená skladba okapového chodníku:*

Dlažba z žulové kostky velikosti 8/10	100 mm
Lože z cementové malty MC20	100 mm
Podkladní vrstva fr. 0-32 mm	100 mm
Separace – geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	
Zhutněný násyp původní zeminou	
Celkem	300 mm

**5. ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

Zpevněná plocha z žulových kostek bude odvodněna vyspádováním směrem od depozitáře do travnatých ploch a dále spárami do podloží zpevněné plochy.

**6. OSTATNÍ PRÁCE**

Po dokončení stavebních prací bude provedena vegetační úprava dotčených zelených ploch, spočívající v ohumusování a osetí travou. Celkově se uvažuje s plochou cca 300 m<sup>2</sup>. Stávající plochy, které budou během prací využity, budou uvedeny do původního stavu.

**7. NÁVRH POSTUPU PROVÁDĚNÍ STAVBY**Postup a technologie výstavby:

- odstranění stávajících betonových rampiček, žulové dlažby v bet. loži
- odkop zeminy na úroveň nivelety zemní pláň
- provedení konstrukčních vrstev ŠD
- osazení obrubníků dřevěných a z žulových kostek
- provedení povrchů z žulových kostek a mlatu
- provedení vegetačních úprav (ohumusování a osetí travou)

- **Vliv provádění stavby na okolní objekty**

Během hutnění nebudou použity těžké hutnicí mechanismy v blízkosti stávajících objektů. Při použití vibračního válce nebudou použity těžké vibrace, pouze lehké a střední vibrace. V blízkosti stávajících objektů budou zemní práce prováděny s ohledem na tyto objekty. Nesmí dojít k jejich poškození! V bezprostřední blízkosti budou výkopy prováděny ručně. Před zahájením stavebních prací bude zpracován pasport celé řešené lokality a zaznamenám stávající stav objektů.

### 8. PASPORTIZACE TECHNICKÉHO STAVU OKOLNÍCH OBJEKTŮ

Pasportizaci stavebně technického a statického stavu provede dodavatel stavby před zahájením výkopových prací. Pasportizaci je nutné provést tak, aby při následných případných poruchách bylo možné stanovit jednoznačnou příčinu jejich vzniku a časovou vazbu mezi vznikem trhliny a možným podnětem (provádění výkopu). Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektu a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin. Pasportizace musí být náležitě zpracována a časově definována. U každého objektu, který může být dotčen plánovanými výkopy bude provedeno:

- fotodokumentace všech fasád v blízkosti prací
- fotodokumentace všech existujících poruch a trhlin
- zákresy existujících poruch a trhlin s vyznačením šířky trhlin
- popis objektu
- popis nosných konstrukcí a vodorovného ztužení objektu
- Zpracovanou pasportizaci předá dodavatel stavby investorovi před zahájením výkopových prací.