

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**OBJEKT 02
ÚPRAVA NÁDVOŘÍ**

Praha - listopad 2013

Obsah:

1. Identifikační údaje stavby
2. Architektonicko - stavební řešení
 - 2.1 Architektonické řešení
 - 2.2 Stavební řešení
 - 2.2.1. Mlatový povrch
 - 2.2.2. Obrubníky
 - 2.2.3. Zeleň
 - 2.2.4. Úprava průjezdu
 - 2.2.5. Vrata
 - 2.2.6. Úprava stávajících šachet

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Akce: OBJEKT 02 Zámek Děčín – Úprava nádvoří
Část: Projekt pro provedení stavby
Stavebník: Zámek Děčín
Projektant: Ing.arch. Jaroslav Svěrek, Vilémovská 18, Praha 6
Ing.arch. Zdeněk Ševčík, Neznašov 154, 373 02 Všemyslice

Datum zpracování: listopad 2013

2 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:

2.1 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:

Návrh se snaží o návrat co nejbližší historickému stavu, doloženému historickou dokumentací z počátku 20. století, avšak s přihlédnutím k současným potřebám provozu zámku. Ty představují zejména zvětšení pochozích ploch.

Vlastní návrh představuje kombinaci mlatových komunikačních ploch a ploch zeleně, rozmístěných jednak po obvodu nádvoří, jednak na ploše ve formě čtyř kruhových, resp. oválných zatravněných ploch, osazených nízkou a střední zelení. Plochy doplňuje čtvercový záhon, osázený tvarovaným živým plotem, evokující původní historickou kašnu, která zde do 20. let dvacátého století stála.

Součástí návrhu je i úprava průjezdu: nová dlažba dřevěnými špalíky a osazení vjezdových vrat.

Do plochy nádvoří budou osazeny nové šachtice s el. přípojkami.

2.2 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:

2.2.1 Mlatový povrch

- Odstranění stávajícího terénu do hl. 350 mm
- Pláň pro mlatovou cestu musí být řádně zhutněna ($E_{def2}=45\text{MPa}$). Podklad tvoří hutněná vrstva štěrku frakce 32-63 tl. 200 mm. Kostru kaleného štěrku o tl. vrstvy 150 mm tvoří drcené kamenivo frakce 22-45. Jako výplň bude použit vhodný materiál odpovídající ČSN 73 6127 Stavba vozovek, prolévané vrstvy a to křivkou zrnitosti i tvarovou hodnotou zrn kameniva. Tvarově nevhodná jsou zrna šupinovitá či jehlicovitá, která ztěžují hutnicí proces a v polohách na plochu způsobují v době provozu odlupování vrstvy. Pro kalící maltu bude použito drcené kamenivo frakce 0-16. Kalící malta bude obsahovat zrna do 2 mm v množství větší než 12%, zrna do 0,01 mm min. 14%. Mez tekutosti zrn do 0,5 mm bude menší než 35 a číslo plasticity 4-8.

Před počátkem pokládky je vhodné provést zkušební úsek, ověřit a vyhodnotit zpracovatelnost materiálu a případně upravit technologie.

- Skladba mlatového povrchu:

kalený štěrk - kostra: HDK 22-45	150 mm
- výplň: ŠP 0-16	
štěrkopísek 32-63	200 mm
celkem	350 mm

2.2.2 Obrubníky

Travnaté plochy budou od mlatu odděleny dvěma způsoby:

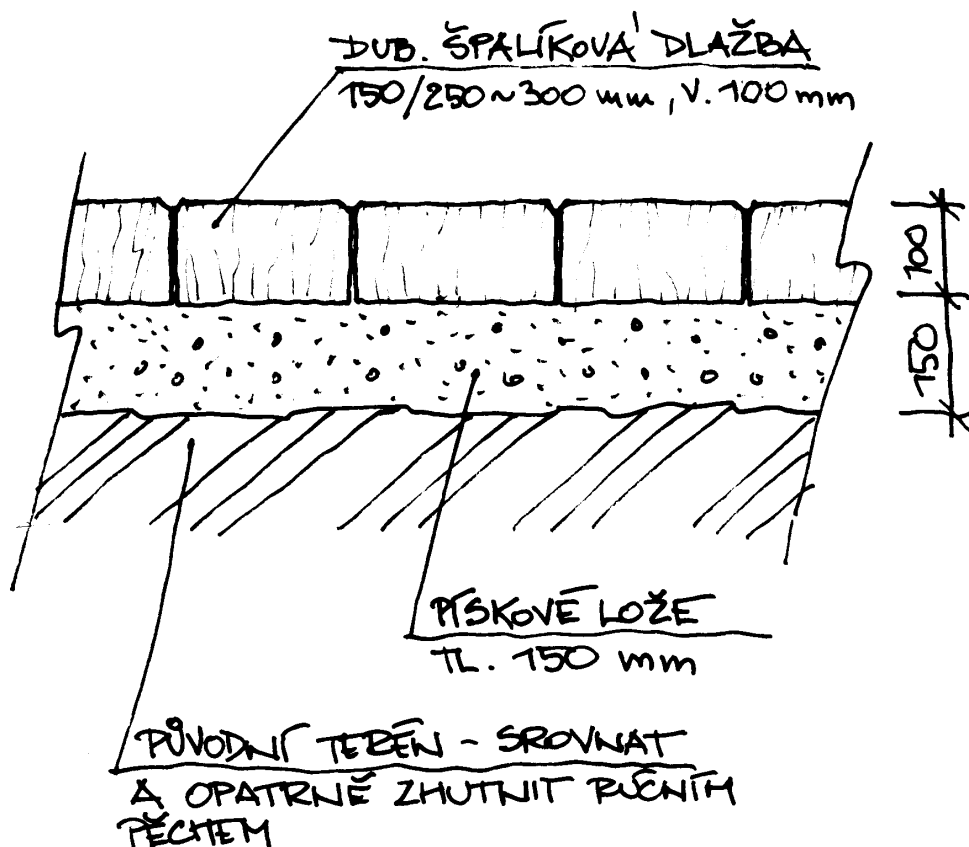
- po obvodě nádvoří bude tráva oddělena ocelovými pozink. plechovými pásky
- zelené plochy uvnitř nádvoří budou odděleny kamennými (pískovec) obrubníky 300/200/500 mm s ručně sraženými hranami. Podél obrubníků bude do mlatového povrchu položen nepravidelný pás dlažby z nepravidelné pískovcové dlažby. Ten bude spolu s obrubníkem tvořit odvodňovací žlab. Celý obrubník bude položen do suché betonové směsi.

2.2.3 Zeleň

Návrh zeleně tvoří samostatnou část projektu.

2.2.4 Úprava průjezdu

V průjezdu bude položena nová dlažba z dubových špalíků nepravidelných rozměrů 150/250 – 300 mm, v. 100 mm do pískového lože. Po odstranění stávající dlažby a podkladu do hl. cca 300 mm bude podklad srovnán do roviny a případně potřeba opatrně zhutněn ručním pěstem. Na obou koncích průjezdu bude osazen práh z pískovcových desek obdélníkového nebo čtvercového nepravidelného tvaru do betonového lože. Hrany budou ohlazené. Nejlépe druhotně použitý materiál.



2.2.5 Vrata

Do vstupního portálu budou osazena vstupní vrata. Původní zachované vratové křídlo bude restaurátorsky opraveno a podle něj bude vyrobena kopie druhého křídla. Trny závěsů v portálu budou zkontrolovány, kovářsky opraveny a chybějící doplněny.

2.2.6 Úprava stávajících šachet

Stávající kanalizační a vodovodní šachty (cca 23 ks) budou v rámci zemních prací obnaženy a zkontrolovány. Nepotřebné budou zrušeny, ostatní přezděny mrazuvzdornými cihlami a výškově upraveny dle nové nivelety nádvoří. Původní litinové poklopy budou znovu osazeny.