

# Obnova venkovního přístupu Nového zámku č.p. 229

## Projektová dokumentace pro provádění stavby

Zpracována v rozsahu dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 405/2017 Sb.

Lokalita: parc.č. 2 a 1508/3, k.ú. Studénka nad Odrou [758 396]



## D – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Aktualizace 02/2025

### Investor:

Město Studénka  
nám. Republiky 762, Butovice  
742 13 Studénka  
IČ: 00298441  
DIČ: CZ00298441

### Vypracoval:

PROJECT WORK s.r.o.  
Ing. Štěpán Mackovík  
ČKAIT: 1104017  
Ing. Filip Machálek  
Panská 395  
742 13 Studénka  
IČ: 29295548

## OBSAH

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje, .....	3
b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby, .....	3
c) Celkové provozní řešení, technologie výroby, .....	3
d) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby, .....	3
e) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí, .....	8
f) Stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí), ..	8
g) Požadavky na požární ochranu konstrukcí, .....	9
h) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení, .....	9
i) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí, .....	9
j) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele), .....	9
k) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami, .....	9
l) Výpis použitých norem. ....	9

**a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje,**

Jedná se o prvky a konstrukce venkovního přístupu Nového zámku č.p. 229 ve Studénce, parc.č. 1 v k.ú. Studénka nad Odrou. Přístup je tvořen stávajícím kamenným schodiště, stávajícími rampami a stávajícími zpevněnými plochami s asfaltovou zpevněnou plochou, schodiště a rampy lemují z obou stran opěrné zdi z kamene a cihel plných pálených doplněných o cihelné tvárnice. Stávající zpevněná plocha (SO.01) navazuje na stávající schodiště a rampy (SO.02). Řešené zpevněné plochy se nacházejí na zastavěné ploše 575,46 m<sup>2</sup>, schodiště a rampy se nacházejí na zastavěné ploše 94,8 m<sup>2</sup>.

**b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby,**

Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení vychází z požadavků investora a restaurátorského záměru pro realizaci této stavby. Návrh vychází z charakteru zástavby okolí a z charakteru samotné stavby. Bude provedena obnova venkovního přístupu Nového zámku č.p. 229, parc.č. 2 a 1508/3, k.ú. Studénka nad Odrou. Oprava zahrnuje zpevněné plochy, boční opěrné stěny schodiště a ramp, zpevněné plochy ramp, schodišťové stupně, odtokové žlaby a kamenné okrasné prvky.

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

**c) Celkové provozní řešení, technologie výroby,**

Celkové provozní řešení se nemění, objekt bude nadále využíván k přístupu do Nového zámku, oprava zahrnuje pouze obnovu materiálového řešení.

**d) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby,**

**SO.01 – Zpevněné plochy**

Stručný popis:

Stávající zpevněné plochy (chodníky) v areálu Zámku Studénka jsou v havarijním stavu. Konstrukce je tvořena litým asfaltem, na kterém jsou patrné rozvinuté síťové trhliny a puchýře způsobené kondenzací vody v podkladních vrstvách. U vstupu do zámeckého areálu je chodník lokálně vyspraven asfaltovou vrstvou. Stávající obruby jsou obrostlé trávnickem a mnohdy vyvrácené z betonového lože. Lokální poklesy konstrukčních vrstev vedou ke shromažďování vody na zpevněných plochách a jejich následnému porušení.

Stavební objekt SO.01 řeší návrh rekonstrukce stávajících zpevněných ploch. Je navržena nová plná konstrukce chodníku s příčným a podélným sklonem zajišťujícím dostatečné odvodnění. Svými rozměry vycházejí jednotlivé úseky chodníku ze stávajícího stavu.

Technické řešení

Směrové řešení:

Veškeré části zpevněných ploch vychází ze stávajícího stavu. Hlavní chodník se nachází v přímé, na nějž jsou napojeny dva spojovací chodníky vedoucí k rampám. Délka hlavního chodníku je cca 68 m.

Výškové řešení:

Výškové řešení vychází ze stávajícího stavu z důvodu minimalizace zemních prací. Podélný sklon chodníků neklesne pod 0,50 % a není větší než 8,33 %. Podélné sklony ramp se pohybují okolo 10,00% vzhledem ke stávajícímu stavu.

**Šířkové uspořádání:**

Šířky jednotlivých částí chodníků vychází ze stávajícího stavu a byly mírně upraveny za účelem jednoduššího kladení žulových kostek (viz výkres 06 Kladečské schéma). Hlavní chodník má šířku 5,45 m, část chodníku u schodiště 4,45 m. Šířka spojovacích chodníků a chodníkových ramp je proměnlivá a vychází ze stávajícího stavu.

**Konstrukce vozovky:**

Navržená konstrukce chodníku vychází z TP 170.

**Konstrukce chodníků mimo chodníkové rampy (D2-D-1-VI-PIII-modifikovaná):**

Dlažební kostka žulová	DL	100 mm	ČSN 73 61 31-1, ČSN EN 1338
Lože pod dlažbu	L	50 mm	ČSN 73 6131
Štěrkodrt' fr. 0/32	ŠD <sub>B</sub>	150 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 ed.2

Štěrkodrt' fr. 0/32 min. ŠD<sub>B</sub> min. 200 mm ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 ed.2

Celkem min. 500 mm

Hodnota Edef,2 na zemní pláni je požadována 30 MPa, na první vrstvě ŠD 50 MPa a na druhé vrstvě ŠD pak 70 MPa.

**Konstrukce chodníkových ramp:**

Dlažební kostka žulová	DL	100 mm	ČSN 73 61 31-1, ČSN EN 1338
Podkladní beton / bet. lože	L	100 mm	ČSN 73 6131
C 20/25n – XF3			
<u>Štěrkodrt' fr. 0/32</u>	<u>min. ŠD<sub>B</sub></u>	<u>min. 100 mm</u>	<u>ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 ed.2</u>
Celkem		min. 300 mm	

Hodnota Edef,2 na zemní pláni je požadována 30 MPa, na vrstvě ŠD pak 45 MPa.

V případě nedodržení požadovaného modulu přetvárnosti v druhém zatěžovacím cyklu na zemní pláni (30 MPa) bude provedena výměna podloží v tloušťce min. 300 mm. Tato výměna podloží bude v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 72 1006.

Na zemní pláň, popř. na parapláň, bude v případě nesplnění filtračního kritéria dle ČSN 73 6133 položena separační geotextilie typu S2 v souladu s TP 97.

Funkci obruby bude plnit dvojřádek ze žulové kostky 100x100 mm uložený do betonového lože z betonu C20/25 XF3 min. tl. 100 mm. Dvojřádek je veden v celém rozsahu stavebních úprav vyjma chodníkových ramp, a to v místech, kde se nachází odvodňovací žlab.

Pro detailní řešení šířkového uspořádání viz výkres 03 Vzorové příčné řezy.

**Odvodnění:**

Voda ze zpevněných ploch je příčným a podélným sklonem odváděna do přilehlého trávníku. Voda ze zemní pláň chodníku se bude vsakovat do terénu. Chodníkové rampy pro odvodnění využívají odvodňovacích žlabů.

**Klopení vozovky:**

Zpevněné plochy mají příčný sklon navržen o hodnotě 2,00 %. Zemní pláň má příčný sklon 3,00 %.

#### Zemní práce:

Práce na SO.01 budou probíhat následovně:

Bude odstraněn stávající kryt chodníku z litého asfaltu a jeho podkladní vrstvy do hloubky nutné pro umístění nových konstrukčních vrstev. Stávající obruby budou odstraněny a dojde k oddrnování v pruhu šířky 1,00 m na obě strany chodníku;

Bude zjištěna hodnota modulu přetvárnosti  $E_{def2}$  na zemní pláni, která bude zároveň nově vyspádována v příčném sklonu 3,00%. Pokud nebude hodnota  $E_{def2}$  dodržena (viz kapitola 4.4 této TZ), bude provedena výměna podloží. Budou vyčištěny stávající odvodňovací žlaby, případně vyspraveny;

Dojde k pokládce konstrukčních vrstev nového chodníku. U obrusné vrstvy bude nejprve položen dvojřádek ze žulové kostky plnící funkci obruby. Následně budou kladeny žulové kostky dle kladečského schématu, a to ve směru zleva doprava (čelem k zámku). Poslední půloblouk reliéfu chodníku bude kladen zprava doleva pro zajištění menší nutnosti osekávání dlažebních kostek. Kostky v patě tělivy jednotlivých oblouků budou osekány před pokládkou dalšího oblouku.

Podkladní vrstva ze štěrkodrti chodníkové rampy bude položena na dostatečně únosné podloží stávajícího chodníku. Bude provedeno vyspádování nově vzniklé zemní plně, poté dojde k pokládce konstrukčních vrstev.

Dlažba bude po pokládce dohutněna a bude provedeno vyplnění spár prosypem ze štěrkopísku frakce 0/8 mm. Chodníkové rampy budou mít spáry zalité maltou M 25 XF4 (dle TP 192).

Bude provedeno čištění nově vzniklých zpevněných ploch. V šířce 1 m na obě strany chodníku se provede ohumusování a osetí.

#### Zásady pro kladení dlažby a údržba:

- dlažba bude kladena do tzv. „vějířového motivu“, který je podrobně popsán ve výkresu 06 Kladečské schéma. Dlažba působí jako klenba, a proto se vrcholy skladby kladou vždy proti sklonu pro lepší zaklínění kostek a pro lepší odtok povrchové vody,
- dlažba se zásadně klade ve směru do kopce, tudíž v celé délce bude zpevněná plocha pokládána od vstupu do areálu směrem v zámku,
- výběr dlažby vychází z ČSN 73 6131-1 a ČSN EN 1342,
- pro pokládku dlažeb a obrubníků platí ustanovení ČSN 73 6131-1, ČSN 73 6131-3 a kapitol 9 a 10 TKP a pro betonáže ustanovení kapitoly 6 a 18 TKP a v nich uvedených norem a předpisů,
- při dláždění rozsáhlých ploch se doporučuje postupovat po menších částech, což umožní opravovat vady vzniklé při kladení a lze předejít kumulování chyb, plochy s různými sklony se dělí na části,
- čisticí stroje se mají používat až po ztvrdnutí materiálu ve spárách mezi prvky,
- podmínky pro údržbu, opravy a rekonstrukce krytů z dlažeb stanoví kapitola 9 TKP a pro obrubníky, kryty chodníků a dopravních ploch kapitola 10 TKP,
- dlážděné plochy se musí udržovat v trvale čistém stavu. Pro odstraňování nečistot se smí používat různá zametací zařízení nebo nízkotlaký proud vody. Pokud dojde při použití proudu vody k vyplavení spárovacího materiálu, musí se doplnit na celou výšku dlažby. Znečištění benzínem, barvami, betonem apod. nelze odstranit,
- v zimním období se odklizení sněhu provádí především mechanicky. Hrana pluhu musí být opatřena gumovým břitem, aby nedošlo k poškození povrchu dlážděného krytu. Při použití chemických rozmrazovacích látek se musí dodržet předpisy (vyhláška MDS ČR č. 104/1997 Sb.) určující povolené

množství rozmrazovací látky. Dlážděné povrchy je také možné sypat těženým pískem nebo škvárou, která nesmí obsahovat toxické nebo jinak škodlivé látky,

- posypové hmoty nesmí obsahovat hlinité částice a jejich zrnitost má být 0,5 mm až 8 mm.

Bilance kubatur:

Oddrnování v tl. 10 cm	330,00 m <sup>2</sup>
Odstranění litého asfaltu v tl. 5 cm	680,00 m <sup>2</sup>
Odstranění podkladního betonu v tl. 15 cm	680,00 m <sup>2</sup>
Odstranění podkladních vrstev v tl. 30 cm	680,00 m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' tl. 32 cm	230,00 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' tl. 10 cm	9,00 m <sup>3</sup>
Podkladní beton tl. 10 cm	90,00 m <sup>2</sup>
Dvojřádek z žulové kostky 100x100 mm	270,00 m
Dlažba ze žulové kostky 100x100 mm	700,00 m <sup>2</sup>

Požadavky na vyklizení staveniště:

Před zahájením prací na je nutno vytyčit podzemní síť, je-li to třeba, a demontovat veškeré občanské vybavení v blízkém okolí, které by mohlo být poškozeno.

Stávající inženýrské sítě:

V prostoru staveniště se nacházejí sloupy a vedení veřejného osvětlení, které budou přeloženy v rámci akce „Rekonstrukce veřejného osvětlení v zámeckém parku“, listopad 2015, Ing. Vladimíra Martiníková. Nové sloupy a vedení VO jsou zakresleny ve výkresu 01 Situace.

Před zahájením stavebních prací na objektu je třeba zajistit vytyčení všech inženýrských sítí správci těchto sítí.

Vytyčení:

Vytyčené body jsou součástí přílohy 08 Tabulka vytyčovaných bodů a jsou zakresleny ve výkresu 06 Vytyčovací výkres.

Podrobné body objektu jsou vytyčeny z bodů vytyčovací sítě v souřadnicovém systému S - JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-1/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 1: Základní požadavky,

ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 2: Vytyčovací odchylky,

ČSN 73 0212-1/1996 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 1: Základní ustanovení,

ČSN 73 0212-4/1994 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 4: Liniové stavební objekty.

## SO.02 – Schodiště a rampy

V rámci obnovy přístupu budou provedeny tyto práce:

### Bourané prvky a konstrukce:

1 – odstranění stávající asfaltové zpevněné plochy, včetně podkladních vrstev tl. 300 mm, plocha 94,8 m<sup>2</sup>

2 – odstranění stávajících opěrných zdí schodiště a ramp z lomového kamene (moravská droba) a z cihel plných pálených a profilovaných cihelných tvarovek, odstranění včetně založení, lomový kámen je možné zpětně využít, pokud bude řádně očištěn od zbytků malt a betonů

3 – odstranění jednoramenného schodiště, včetně založení, schodiště je složeno ze sedmi kamenných stupňů a jednoho jalového stupně, veškeré stupně jsou zhotoveny z monobloků středněhrubého kvalitního pískovce

4 – odstranění stávajících betonových dvorních vpustí s kovovou mřížkou – 2 ks

5 – odstranění betonové desky navazující na kamenné krycí desky a stávající objekt zámku v levé části přístupové rampy

#### **Repasované prvky a konstrukce:**

6 – dočasná demontáž stávajících krycích pískovcových desek tvořící koruny opěrných zídek (počty kusů: levá cihelná zídka: 9ks, pravá cihelná zídka: 7ks, levá kamenná zídka: 11ks, pravá kamenná zídka: 11ks, levá zídka schodiště: 3ks, pravá zídka schodiště: 2ks (jeden kus chybí), povrch desek bude očištěn. Nevhodné nebo dožilé plomby a tmely budou mechanicky odstraněny. Po vyschnutí kamene bude zpevněn, zejména v degradovaných partiích. Ke zpevnění bude použit modulární systém zpevňovacích prostředků na bázi organokřemičitanů. Trhliny budou zainjektovány. Tmelení bude prováděno především v místech, která to z technologického hlediska vyžadují a, nebo tam, kde se mechanické poškození díla z estetického hlediska uplatňuje nevhodně. K tmelení a doplňování chybějících detailů bude použita minerální směs pro přípravu umělého kamene. Ta bude podle potřeby upravena vhodnými plnidly (křemičité písky, anorganické pigmenty). Hmotu bude barvená ve hmotě. Bude provedena lokální plastická a barevná retuš, zejména na nových tmelech a doplňcích a spárování. Cílem retuší bude zapojit rušící a málo provázané detaily do harmonického, jednotného celku. Opravu kamenných desek by měl provádět školený restaurátor. Po provedení nových opěrných zídek a očištění krycích desek bude provedeno jejich zpětné osazení, doplnění o chybějící kus, popř. výměna kusů, které nelze zpětně použít (předpoklad 5ks).

7 – dočasná demontáž stávajících kamenný váz (počty kusů: 4ks), vázy budou očištěny a opraveny. Kamenné vázy se v současnosti nacházejí v havarijním stavu. Velké části zcela chybí a další jsou nahrazeny tmely a vysprávkami. Hmotu kamene je hloubkově degradovaná. Vzhledem k tomu navrhujeme vázy demontovat, restaurátorsky konzervačně ošetřit. Na základě dochovaných zbytků váz a podle dalších analogií budou zhotoveny nové kopie váz z kvalitního pískovce, které budou osazeny po dokončení rekonstrukce schodišťového tělesa na původní místa. Ošetřené a konzervované originály navrhujeme uložit do lapidária nebo depozitáře, případně do vhodné muzejní nebo jiné expozice v interiéru s vhodnými klimatickými podmínkami pro jejich dlouhodobé uchování. Samotné restaurátorské ošetření originálů bude spočívat především v očištění povrchu, odstranění nevhodných cementových přetěrů se zachováním starších tmelů a vysprávek. Hmotu kamene bude celkově hloubkově zpevněna zpevňovacími prostředky na organokřemičité bázi. Praskliny budou zainjektovány, odlomené části přilepeny. Po dohodě se zástupcem památkové péče bude určen rozsah tmelení, retuší a způsob konečné prezentace váz. Restaurování originálů váz je nutno svěřit odbornému restaurátorovi. Kamenné kopie může provádět restaurátor nebo zručný kamenosochař. Po provedení nových opěrných zídek a osazení krycích desek bude provedeno jejich zpětné osazení, doplnění o chybějící kusy (2ks).

8 – dočasná demontáž stávajících kamenný odtokových žlabů (délky cca 30m), žlaby budou očištěny a opraveny. Kamenné odtokové žlaby se dochovaly v relativně dobrém stavu. Žlaby je vhodné opravit a zachovat. Povrch kamene bude očištěn. Nevhodné nebo dožilé plomby a tmely budou mechanicky odstraněny. Trhliny budou zainjektovány. Tmelení bude prováděno především v místech, která to

z technologického hlediska vyžadují a nebo tam, kde se mechanické poškození díla z estetického hlediska uplatňuje nevhodně. Opravu kamenných desek by měl provádět školený restaurátor nebo kameník. Po provedení nových opěrných zídek bude provedeno jejich zpětné osazení, doplnění o poškozené kusy nevhodné pro zpětné použití (předpoklad 5m).

9 – dočasná demontáž stávajícího vstupního stupně šířky 470-580 mm, délky 4750 mm, stupeň bude očištěn a opraven. Povrch kamene bude očištěn, hmota kamene bude lokálně zpevněna organokřemičitany. Praskliny budou slepeny pomocí epoxidové pryskyřice a nerezových armatur. Chybějící detaily a části budou nahrazeny a doplněny kamennými náhradami – filuňky. Tyto doplňky budou zhotoveny z kvalitního pískovce obdobného charakteru jako originál a budou zhotoveny stejnou technologií (ruční kamenická práce). Filuňky budou do stupně natěsně vloženy a vlepeny pomocí epoxidové pryskyřice, případně za pomoci nerezových armatur. Doplňky a spárovací tmel, případně další části budou retušovány tak, aby se zapojili do harmonického celku s originálem. Opravu schodišťových stupňů by měl provádět školený restaurátor. Po provedení podbetonování bude provedeno zpětné osazení do původní pozice.

10 – dočasná demontáž stávajícího betonového odtokového žlabu (délky cca 4,2m), žlaby budou očištěny a přeloženy do nového zhutněného štěrkopískového lože frakce 8-32 mm tl. min. 250 mm, výměna poškozených kusů (předpoklad 2ks).

#### **Nové prvky a konstrukce:**

1 – nová zpevněná plocha z žulových kostek (10x10x10 cm) vějířovitého tvaru, kostky jsou uloženy do betonového lože C16/20 tl. 100 mm, štěrkopískové lože ve spádu tl. 100 mm, plocha: 94,8 m<sup>2</sup> – řešeno v rámci SO.01

2 – nové opěrné stěny z železobetonu (beton C20/25 a ocelová výztuž Ø12 mm á250 mm, včetně ohýbané KARI sítě 100x100x6 mm pro spojení hlavní výztuže), včetně založení hloubky 1000 mm, povrchová úprava opěrných stěn je provedena z lomového kamene (moravská droba) spárovaného cementovou maltou

3 – nové jednoramenné schodiště, včetně založení z železobetonu hloubky 1000 mm (beton C20/25), včetně středových podpor tl. 300 mm z železobetonu popř. z podezdívky z CPP, schodiště je složeno ze sedmi kamenných stupňů a jednoho jalového stupně, veškeré stupně jsou zhotoveny z monobloků - pískovec

4 – nová litinová dvorní vpusť s litinovou mříží, včetně kalového koše - 2ks

5 – dobetonování desky navazující na kamenné krycí desky a stávající objekt zámku v levé části přístupové rampy (beton C16/20)

#### **e) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí,**

Na provoz stavby budou kladeny běžné nároky na bezpečnosti při užívání, dané příslušnými bezpečnostními předpisy pro tento provoz. Jsou použity pouze nezávadné materiály. Nové konstrukce a prvky splňují veškeré hygienické a technické požadavky pro výstavbu. Při výstavbě nevznikne žádný nebezpečný odpad, který by bylo nutné odstranit.

#### **f) Stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí),**

Vzhledem k charakteru stavby je řešení tepelné techniky, osvětlení, akustiky, vibrací a zásad hospodaření s energiemi bezpředmětné.

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

- ochrana před pronikáním radonu z podloží: bezpředmětné

- ochrana před bludnými proudy: v okolí nejsou známy žádné bludné proudy



- ochrana před technickou seizmicitou: stavba se nenachází v poddolovaném ani seizmickém území
- ochrana před hlukem: z hlediska ochrany proti hluku stavba splňuje požadavky §14 vyhlášky č. 268/2009 Sb. o ochraně proti hluku a vibracím a §77 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- protipovodňová opatření: stavba není v záplavovém území

**g) Požadavky na požární ochranu konstrukcí,**

Bez požadavků.

**h) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,**

Požadovaná jakost vychází z předběžného restaurátorského průzkumu (restaurátorský záměr) zpracovaného MgA. Tomášem Skalíkem a Kateřinou Skalíkovou v roce 2010.

**i) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí,**

Požadovaná jakost vychází z předběžného restaurátorského průzkumu (restaurátorský záměr) zpracovaného MgA. Tomášem Skalíkem a Kateřinou Skalíkovou v roce 2010.

**j) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele),**

Bez požadavků.

**k) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami,**

Bez požadavků.

**l) Výpis použitých norem.**

ČSN EN 206-1            Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda  
ČSN EN 1342            Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody  
ČSN EN 13242 ed.2    Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace  
ČSN 72 1002            Klasifikace zemin pro dopravní stavby  
ČSN 72 1810            Prvky z přírodního kamene pro stavební účely. Společná ustanovení  
ČSN 73 4130            Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení  
ČSN 73 6110            Projektování místních komunikací  
ČSN 73 6131-1           Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: Kryty z dlažeb  
ČSN 73 4001            Přístupnost a bezbariérové užívání  
Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon  
Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)  
TKP – kap.5. Podkladní vrstvy

TKP – kap.9. Kryty z dlažeb a dílců

TKP – kap.10. Obrubníky, chodníky a dopravní plochy

TKP –kap.18. betonové konstrukce a mosty

TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací

TP 192 – Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací

Ve Studénce, červen 2018

Ing. Filip Machálek