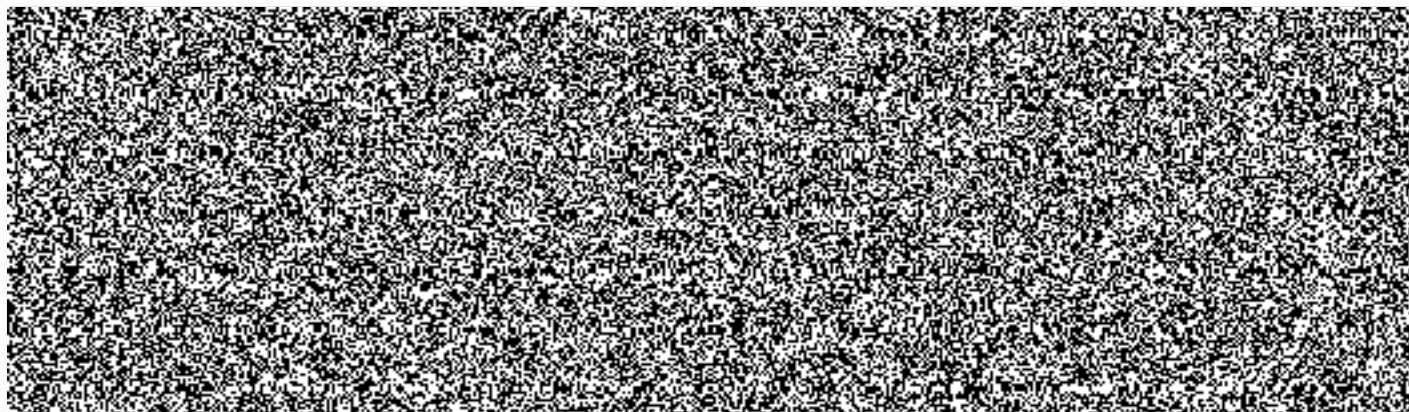


Technická zpráva: „Oprava venkovního schodiště, ÚP Blansko“



Část C

XXX část B

XXX část A

Popis: Schodiště prošlo celkovou rekonstrukcí v roce 2014 a skládá se ze tří částí A, B a C. Část A směřuje na ulici Seifertova, část C na ulici Vrchlického, část B je šikmá spojnice mezi oběma schodišti. Jednotlivé části jsou odděleny zábradlím. Výsledkem opravy bude rekonstrukce schodiště A a nahrazení schodiště v částech B a C zatravňovacími panely (rohožemi) – viz schéma.

Požadované práce a odhad množství materiálu:

	č. pozn. /	počet MJ
1) Demontáž zábradlí (na část B a C)		3 ks
2) Demontáž veškerého kam. obkladu (část A, B a C)		50 m ²
3) Odstranění lepidla a nesoudržných podkladních částí (část A, B a C)		50 m ²
4) Umístění betonových tvárnic na horní a boční část B a C rušeného schodiště	*1)	22 ks
5) Umístění betonových obrubníků na dolní část B a C rušeného schodiště	*2)	10 m'
6) Montáž zábradlí na horní a šikmou část B a C (část zábradlí nová)	*3)	8 m'
7) Dodláždění zrušeného horního schodu (část B a C)	*4)	9 m ²
8) rozhrnutí zeminy v tl. 15 cm (část B a C)	*5)	15 m ²
9) montáž zatravňovacích rohoží a její ukotvení k podkladnímu betonu		15 m ²
10) úprava podkladu na části A, hydroizolace (stěrka) a zpětná montáž kamenného obkladu	*6)	25 m ²
11) spárování obkladu na části A (s důrazem na spáry stupnic)	*7)	25 m ²
12) podstupnice přikotvit na části A		50 ks
13) doprava a likvidace suti a odpadu, likvidace nebezpečného odpadu (lepidla), uskladnění části neporušeného obkladu ve dvoře ÚP		
14) po dobu stavby bude nutné používat mobilní ohrazení staveniště		

Pozn.:

- *1) tvárnice spojit roxory s podkladním betonem (načepovat) a dobetonovat
- *2) obrubníky umístit na dolní stupeň a přibetonovat
- *3) žárově zinkované zábradlí, část rušeného zábradlí lze použít, stávající sloupky u země zkorodované nahradit novými (4 ks); v příloze popis zámečnických výrobků
- *4) na dodláždění použít materiál stejný nebo podobného vzezření (bet. šedá: 50x50x5 a malá část 40x40x5 cm), u tvárnic použít štípaný líc 40x20x20 cm; dlažbu vyspádovat ke žlabu
- *5) provrtání dvou spodních stupňů nad obrubníky (tl.15 cm ŽB) z důvodu vytvoření drenáže cca po 1m'
- *6) na závěr použít flexibilní lepidlo třídy S2 (původní vrstvy v příloze)
- *7) spárování provést materiálem pro venkovní použití, případně polyuretanem

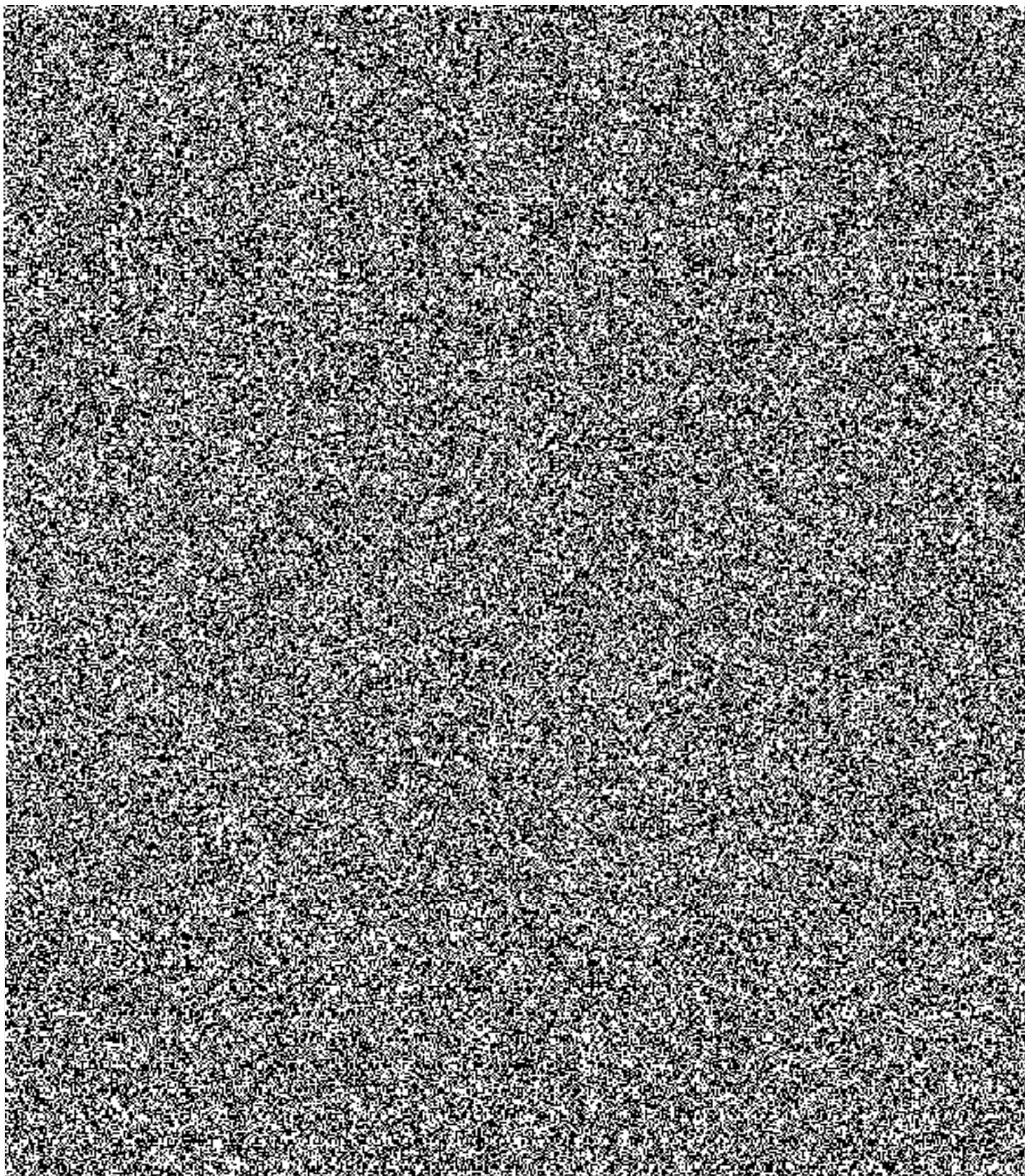
CPV: 45453000-7 Opravy a modernizace budov; 45431000-7 - Obkladačské práce;
45262520-2 - Zednické práce

Místo plnění: Finanční úřad pro JmK, ÚzP v Blansku, Seifertova 7, 678 01 Blansko.

Předpokládaný termín: září 2024.

Doporučená doba opravy: v pracovních dnech od 07:00 do 17:00 hodin (přístup k vodě a el. energii).

Kontaktní osoba: [REDACTED] vedoucí OSPZ, Tel. [REDACTED] Mob: [REDACTED] Email:



Skladba stupňů z původní projektové dokumentace 2014

S 1.1a NAVRŽENÁ

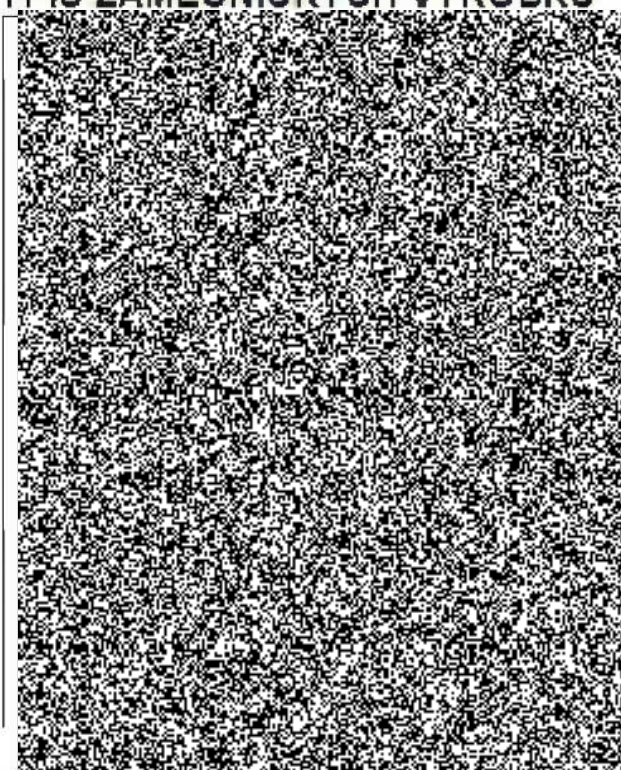
SKLADBA STUPŇŮ NAVRŽENÁ (platí i pro podstupnice s tl. desky 20 mm)

- Kamenná žulová deska tl. 30 mm se spárovací hmotou např. SCHÖNOX UV PREMIUM
- Rychlé tekuté lepidlo (tekuté lože) s obsahem trastu např. SCHÖNOX Q 9 10 mm
- Drenážní beton (drain beton)
- Hydroizolační stěrka např. SCHÖNOX 1 DS, min. 2 vrstvy, min. 2 mm
- Opravy a reprofilace poškozených míst, vytvoření spádu např. SCHÖNOX PL, v případě velkého poškození nebo doplnění pak rychlovázný a rychle tuhnoucí cement SCHÖNOX SEB. Poměr s betonářským pískem 1:4. Takto budou opraveny i boční svislé konstrukce schodiště, odkryté po provedení výkopů. V rámci reprofilace budou na stupních provedeny i spády odhad 10-30 mm 30 mm
- Penetrace např. SCHÖNOX KH
- Nadbetonovaný stupeň - mazanina (120-130 MM) po odstranění stávajících vrstev 130 mm
- Konstruktivní beton (výztuž 18 mm) 120 mm
- Hlína

6.1.3 Podkladní konstrukce schodiště

Po osekání uvolněných částí (lepidla, kusy dlaždic apod.) a zbroušení až na podkladní beton do požadované úrovně po kontrolním zaměření - H.H. ploch musí zůstat stejná, aby po provedení nové kamenné dlažby zůstalo zachováno výškové řešení schodiště, tedy aby H.H. stupňů byla na stejné úrovni jako stávající, se provede oprava a reprofilace (prohlubně, hrany apod.) hmotou např. SCHÖNOX PL do čerstvé penetrace např. SCHÖNOX KH ředěné v poměru 1:4 s vodou. Lze provádět i na kontaktní můstek např. SCHÖNOX KH 1:3 s vodou + např. SCHÖNOX PL do konzistence nátěrové (pačok). Takto budou opraveny i boční svislé konstrukce schodiště, odkryté po provedení výkopů. V rámci reprofilace budou na stupních provedeny i spády. Podkladní vrstva pod dlažbu pak bude provedena z drenážního betonu. Důvodem je absence separace betonové konstrukce tělesa schodiště od zeminové desky násypu např. formou drenážní šterkové vrstvy. Tato vrstva by tak měla zabránit zvýšenému hydrofyzikálnímu namáhání dlažby. Následně bude provedena montáž desek z přírodního kamene (žula dle barevné specifikace) v tl. 30 mm na vodorovné plochy a v tl. 20 mm na svislé plochy (podstupnice a svislé části schodiště na úrovni upraveného terénu) a to do tekutého lepidla (tzv. tekuté lože) s obsahem trasy např. SCHÖNOX Q9 z důvodu zamezení vzniku dutých míst pod dlažbou, vzhledem k absenci podkladních vrstev bude obklad schodiště zajištěn také klasickým kamenickým mechanickým kotvením - bude upřesněno s konkrétní odbornou kamenickou firmou spárování s ohledem na chemické zatížení solením provést chemicky odolnou hmotou např. SCHÖNOX UV PREMIUM, koutové spáry a dilatace tmelem např. SCHÖNOX SMP

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ



ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ ZÁBRADLÍ SKLÁDAJÍCÍ SE ZE DVOU SLOUPKŮ (50X50 MM), TŘÍ PŘÍČLÍ (Ø30 MM) A MADLA (Ø50 MM) VYROBENÉ DLE PRINCIPŮ STÁVAJÍCÍHO ŘEŠENÍ ZÁBRADLÍ OKOLO OBJEKTU

KOTVENÉ V DOLNÍ ČÁSTI (POLOVINA NÁSTUPNÍHO) A VRCHNÍ ČÁSTI (POLOVINA VÝSTUPNÍHO) SCHODU SCHODIŠTĚ POMOCÍ SLOUPKU, JÁDROVÉHO VRTU A CHEMICKÉ KOTVY DO TĚLESA SCHODIŠTĚ

NAPOJENÍ SLOUPKŮ NA SCHODIŠTĚ PŘEKRYTO ŽÁROVĚ ZINKOVANOU DĚLENOU KRYTKOU, ALT. NEDĚLENOU NASUNUTOU PŘED MONTÁŽÍ NA SLOUPEK KRYTKA CCA 80X80X5 MM S OTVOREM CCA 50X50 MM

ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ OCEL TŘÍDY ODPOVÍDAJÍCÍ VENKOVNÍMU AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ (POSYPOVÉ SOLI)

PROVEDENÍ A ZPŮSOB KOTVENÍ ODSOUHLASENO V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

V KPL PROVEDENÍ VČETNĚ VŠECH POMOCNÝCH, DOPLŇKOVÝCH A KOTEVNÍCH PRVKŮ

ALT. JE MOŽNÉ POUŽÍT ČÁST STÁVAJÍCÍHO DEMONTOVANÉ ŽÁROVĚ ZINKOVANÉHO ZÁBRADLÍ S ÚPRAVAMI - POSOUZENO ODBORNOU ZÁMEČNICKOU FIRMOU