

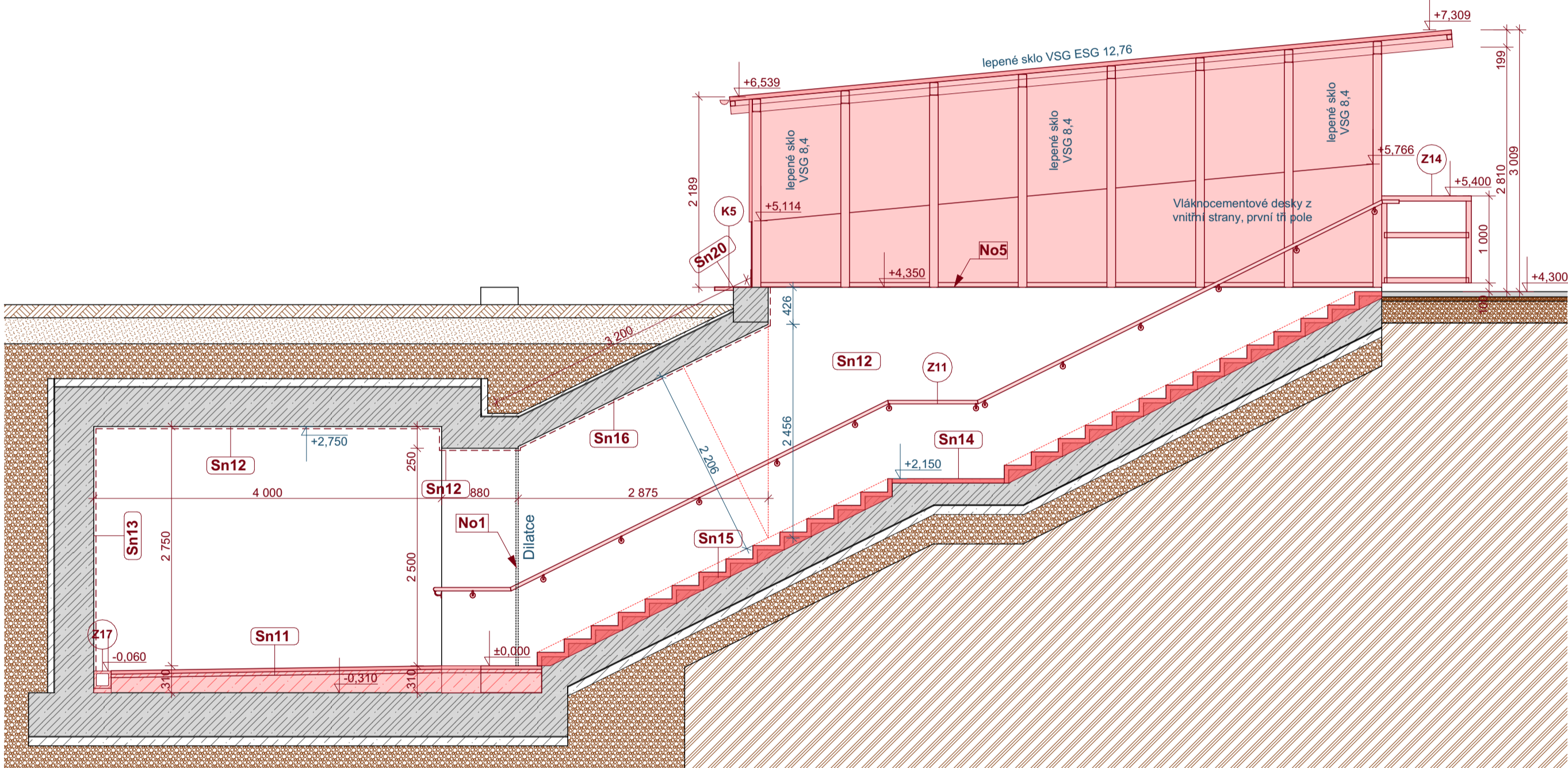
**Schodiště detail spražení**

- Nové realizované betonové schodišťové stupně budou se stávající základovou deskou schodišťového koridoru spraženy pomocí dodatečně vlepených trnů Ø8mm (položka 02)
- Celk. délka trnů 200mm, hloubka vlepení 120mm
- Osová vzdálenost trnů á 200mm, celkem 9 trnů / 1 schodišťový stupeň, Celkem 252 trnů
- K vlepeným trnům bude přivařena podélná výztuž Ø8mm (položka 01)
- Kontaktní spára mezi starým a novým betonem bude ošetřena spojovacím můstkem na bázi cementu
- Při ukládání betonu je třeba dbát na řádné vibrování a ošetřování betonu
- Celkový počet schodišťových stupňů - 28
- beton stupňů - jemnozrnný beton C25/30, Dmax 4
- Chemická kotva - hybridní lepicí hmota pro dodatečné vlepování výztuže
- Spřahovací trny vlepí do předvrtaných otvorů do hybridní lepicí hmoty (otvor Ø12mm, hl. 120mm)

Pol.1 - Ø8mm, ocel B500, délka 1700mm, počet 28ks, hmotnost celkem + 10%rezerva 20,95Kg  
Pol.2 - Ø8mm, ocel B500, délka 200mm, počet 252ks, hmotnost celkem + 10%rezerva 22,18Kg

**Sokl schodišťových stupňů No3**

- Schodišťové stupně budou obloženy soklem z teraca (leštěný povrch)
- Výška soklu 75mm,
- Délka soklu 28,0bm



A02 Řez 1:50

- Legenda skladeb**
- Sn11** Podlahová konstrukce podchodu
  - Sn12** Stropní konstrukce podchodu
  - Sn13** Svislé stěny podchodu a schodiště
  - Sn14** Podlahová konstrukce schodiště - podesty
  - Sn15** Podlahová konstrukce schodiště - schodišťové stupně
  - Sn16** Stropní konstrukce schodiště
  - Sn17** Stěny výtahové šachty - nadzemní část
  - Sn18** Střecha výtahové šachty
  - Sn19** Přístupových chodník k výtahové šachtě
  - Sn20** Sanace stěn schodiště - nadzemní část

- Legenda výrobků**
- Zx** Zámečnické výrobky
  - Kx** Klempířské výrobky

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- Zemina původní/Zemní pláň
  - Zemina hutněná - násyp
  - Zemina nasypaná
  - Podkladní kamenivo/štěrkopisek (různé frakce)
  - Písek
  - Železobeton-vyztužený
  - Prostý beton-nevyztužený
  - Konstrukce schodiště
  - Nové konstrukce
  - Hranice stavby

**POZNÁMKY**

Předmětem stavební části projektu je rekonstrukce stávajícího schodišťového koridoru a navazujících prostor pod ulicí Plzeňskou. Stavba je rozdělena na tři stavební objekty:

- SO 101 Rekonstrukce přístupové rampy a venkovního schodiště
- SO 601 Rekonstrukce podchodu
  - SO 601.1 Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení
  - SO 601.2 Komerový systém
  - SO 601.3 Přelozka VO
- SO 901 Stavba středového zábradlí

- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva
- Před zahájením stavební činnosti budou prostory a technologie chráněny proti vlhkosti a zaprášení zakrytím.
- Stavební práce budou prováděny za ztížených podmínek
- Stavební práce budou probíhat za provozu
- **Předmětem projektové dokumentace není oprava nástupišť tramvajových zástávek.**

**SO 601 Rekonstrukce podchodu**

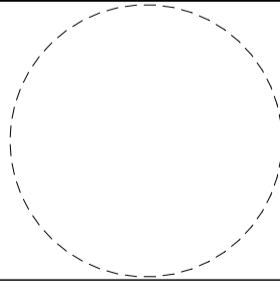

No1 Dilatační spára - Systémová injektážní úprava pro sanaci dilatačních spár - viz.výpis výrobku  
No2 Spádový potěr na dně výtahové šachty - Spádový beton C25/30, XF2, vyztužený polymerovými vlákny tl.200-220mm, Plocha 4,28m², Objem 0,90m³  
No3 Orientační popisy - Při vstupu do schodišťových koridorů budou osazeny 3D plastické nápisy označující směr tramvaji - viz.výpis výrobku  
No4 Orientační tabulky - Při vstupu do podchodu budou umístěny mezinárodní symboly přístupnosti - viz.výpis výrobku  
No5 Dilatační spára mezi ocelovou konstrukcí zastřešení a betonovým soklem - viz.výpis výrobku  
No6 Pojistná hydroizolace výtahové šachty - z důvodu zabezpečení výtahové šachty proti pronikání vody budou monolitické stěny betonu zabezpečeny pojistnou asfaltovou hydroizolací. V místě kde není možné provést hydroizolaci na stěny výtahové šachty budou hydroizolaci opatřeny původní stěny schodiště a nové stěny ze stříkaného betonu.

**Příprava podkladu:**  
Stěny ze stříkaného betonu a původní stěny schodiště budou vyrovnány pomocí opravné malty na betonové konstrukce se statickou funkcí, na bázi cementu zúsllechtěná umělými hmotami a vlákny. Před aplikací opravné malty bude provedeno celoplošné otryskání povrchu (tlak vody 200-250MPa) a bude proveden spojovací můstek. Celková plocha 24+24+6=54,0m²

**Pomocná hydroizolace:**  
Hydroizolační souvrství bude provedeno pomocí asfaltové hydroizolace a asfaltové penetrace podkladu. Stěna No6.3 bude doplněna o ochranou tepelnou izolací a nopovou fólii.

- Penetrace-asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu > 48%.
- Natavitelný pás splňující podmínky, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g.m². Tloušťka pásu 4,0 (±0,2)mm
- Natavitelný pás splňující podmínky, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii. Nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g.m². Tloušťka pásu 4,0 (±0,2)mm.
- **pouze No6.3** - Desky z extrudovaného polystyrenu tl.40mm. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Úprava hran desek polodrážka.
- **pouze No6.3** - Profilovaná fólie ze vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií. Plošná hmotnost 450 g.m-2. Výška nopů 8 mm.

No6.1stěna po podchodem (vyrovnání stěny+hydroizolace) 5,1m²  
No6.2 stěna ke kolejím(vyrovnání stěny+HI) 27,0m²  
No6.2stěna ke svahu(vyrovnání stěny+HI) 27,0m²  
No6.3stěna mezi stěnami schodiště(vyrovnání stěny+HI+XPS tl.40mm+nop.fólie) 22,4m²  
No7 Vnitřní nátěr betonových stěn výtahové šachty - Epoxidový nátěr od výšky -1,600 až ±0,000 a podlaha výtahové šachty (19,6m²)  
No8 Plošná injektáž svislých stěna a stropu podchodu a schodiště (nizkoviskózní hydrogel na akrylátové bázi s vysokým obsahem pevných látek, spolehlivé utěsnění/vodotěsnost díky vysoké elasticitě a dobré schopnosti bobtnání, trvale nepropustný pro vodu ve vlhkém prostředí)  
Pro skladby Sn12+Sn13+Sn16, fakturace dle skutečně provedených prací, provedení bude posouzeno po odstranění kermického obkladu

Zodpovědný projektant	Ing. Jan Neuwirt			
Vypracoval	Ing. Jan Neuwirt		<b>KAPEGO projekt s.r.o.</b>	
Kontroloval	Marcel Chobot		28.října 1142/168, Mariánské Hory a Hulváky, 709 00 Ostrava IČ: 293 95 933 TEL. 725 528 887	
Investor:	<b>Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih</b> Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka IČ: 00845451			
Název akce:	<b>Rekonstrukce podchodů pod ulicí Plzeňskou podchod Hulvácká</b> SO 601 Rekonstrukce podchodu SO 601.1 Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení			
Místo:	<b>parcela číslo 2993/3, 2993/7, 2993/4, 455/61, 455/62, 455/136, 455/133</b> <b>Katastrální území Zábřeh nad Odrou</b>			
Název výkresu	<b>Řezy Nový stav</b>			
			Formát	<b>A2(740/420)</b>
			Datum	<b>Květen/2023</b>
			Datum/Tisk	<b>06.02.2025</b>
			Stupeň PD	<b>DPS</b>
			Měřítko	<b>1:50</b>
			Číslo výkresu	<b>D.1.8.</b>
				<b>12</b>