

1.

Podchod

1:75

#### Bourací práce SO 601.1

Pro umožnění realizace nových konstrukcí a nových povrchů podchodu a schodišťového koridoru budou provedeny nejprve bourací a demontážní práce. Rozsah těchto prací je následující:

##### Všeobecně:

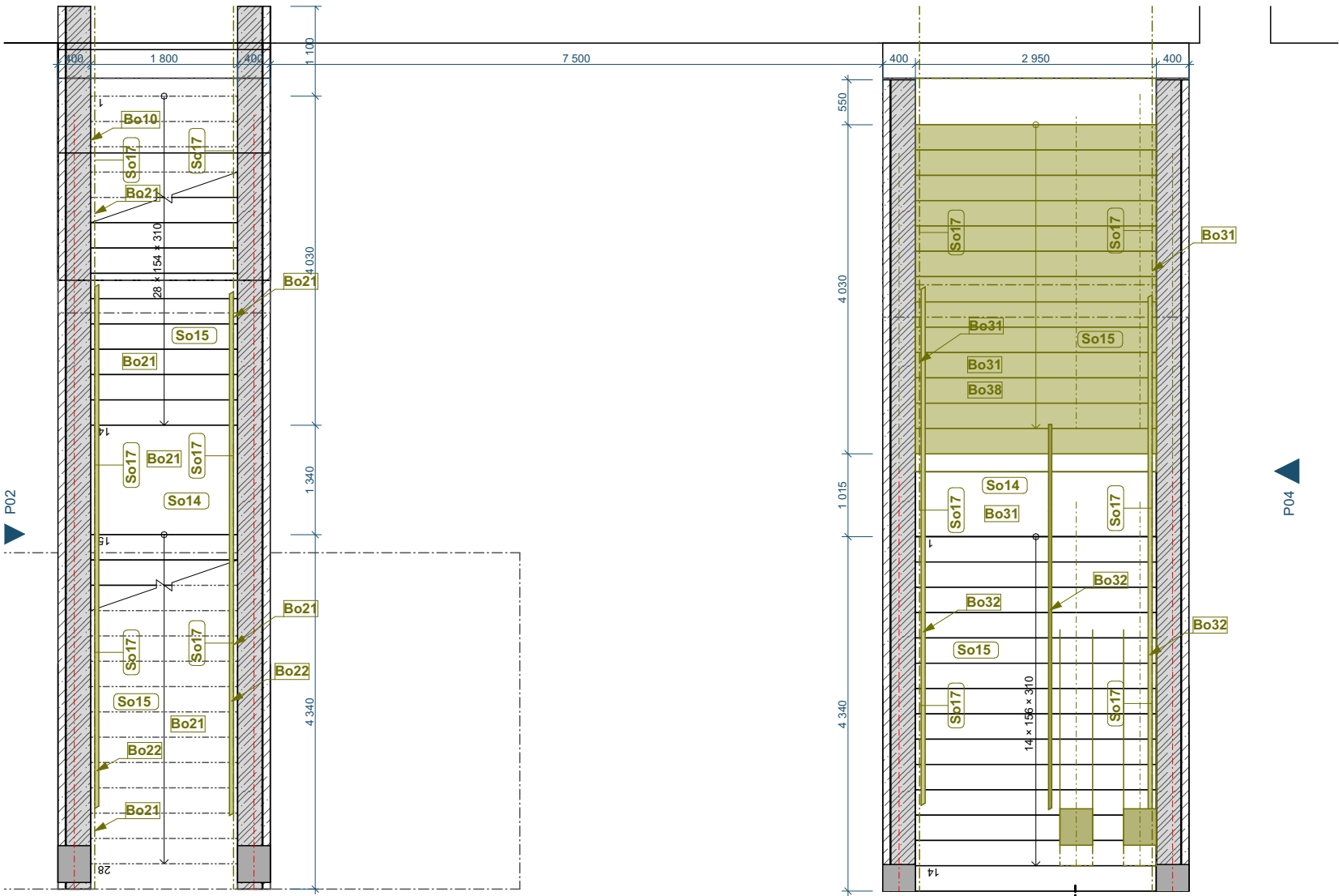
- Bo10 Předúprava podkladu, odstranění: starých nátěrů, nesoudržných vrstev, poškozeného a karbonatovaného betonu dohloubky. Technologie provedení předúpravy dle sanační skladby:
- Broušení
  - Tryskání betonu pomocí technologie vysokotlakého vodního paprsku 200-250MPa
  - Očištění povrchu pomocí tlakové vody (tlak do 15MPa)
  - Čištění obnažené výztuže na hodnotu Sa 2,5 (dle ISO 8501-1) pomocí pískování.
- Povrch bude drsný a soudržný dle požadavků výrobce sanačního materiálu na podklad. Kvalitu ověřit odtrhovými zkouškami na stanovení hodnoty přídržnosti vnitřní soudržnosti očištěného podkladu.

##### Podchod:

- Bo11 Odbourání veškerých keramických obkladů a dlažby, včetně podkladní a lepicí cementové malty po celém povrchu stěn podchodu  
Keramický obklad stěn podchodu 140,8m<sup>2</sup>      Keramická dlažba podchodu 99,2m<sup>2</sup>
- Bo12 Vybourání spádové vrstvy podlahy podchodu 99,2m<sup>2</sup>
- Bo13 Vybourání odvodňovacího žlabu (betonový odvodňovací žlab, obložený keramickým obkladem), šířka 300mm, délka 25,1m
- Bo14 Demontáž obložení včetně osvětlení, délka obložení 25,6bm, šířka obložení 500mm
- Bo15 Demontáž břizolitových omítek stropů podchodu tl.30mm, plocha 99,2m<sup>2</sup>
- Bo16 Odstranění heraklitiových výplní dilatací, hloubka 300mm, délka 10,2m

##### Schodiště směr Dubina:

- Bo21 Odbourání veškerých keramických obkladů, včetně podkladní a lepicí cementové malty po celém povrchu stěn schodišťového koridoru  
Keramický obklad stěn      43,88 m<sup>2</sup>      Břizolitová omítka stropu      9,20 m<sup>2</sup>  
Mezipodesta schodiště      2,41m<sup>2</sup>      Schodišťový stupeň      7,82 m<sup>2</sup>  
Stupnice      15,63 m<sup>2</sup>      Podstupnice      7,82 m<sup>2</sup>
- Bo22 Odstranění madel ve schodišti jackl 90/40 - délka 12,3m/ks, 2kusy
- Bo23 Odstranění heraklitiových výplní dilatací, hloubka 300mm, délka 10,4m
- Bo24 Demontáž pórobetonové vyzdívky tl.150mm včetně vnitřních a vnějších omítek(keramického obkladu) nadzemní části zastřešení  
Vyzdívka      17\*1,65=28,05 m<sup>2</sup>      Vnitřní omítka      17\*1,05=17,85 m<sup>2</sup>  
Vnější omítka      28,05 m<sup>2</sup>      Keramický obklad      17\*0,6=10,2 m<sup>2</sup>
- Bo25 Demontáž otvorových výplní - pás ocelových oken z drátosklem, plocha 14,22 m<sup>2</sup>
- Bo26 Demontáž nosné ocelové konstrukce přístřešku  
Ocelové sloupky 150/150 délky 2,8m, počet 8 kusů  
Ocelové nosníky střechy I140-2200mm, 4 kusy
- Bo27 Demontáž konstrukce střechy  
Dřevěné krokve 120/140 délky 7800mm, 5 kusů  
Dřevěný záklop a hydroizolace z asfaltových pásů, plocha 17,5 m<sup>2</sup>  
Kovový profilovaný podhled střechy, plocha 17,5 m<sup>2</sup>  
Plechové obložení střechy, plocha 13,0 m<sup>2</sup>  
Střešní žlab DN150 - 2200mm, Střešní svod DN100-3200mm  
Oplechování atiky RS300 - 17,4m



2.

Konstrukce schodiště

1:75

#### LEGENDA MATERIÁLŮ

- Zemina původní/Zemní pláň
- Zemina hutněná - násyp
- Zemina nasypaná
- Podkladní kamenivo/šterkopísek (různé frakce)
- Písek
- Železobeton-vyztužený
- Prostý beton-nevyztužený
- Konstrukce schodiště
- Bourané konstrukce

#### POZNÁMKY

- Zařízení staveniště dodavatelské firmy bude umístěno v okolí objektu. Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení všech sítí technické infrastruktury a budou respektovány požadavky a podmínky jednotlivých správců a vlastníku technické infrastruktury, které jsou uvedeny v jednotlivých stanoviscích.
- Před zahájením stavebních prací provede zhotovitel stavby vytyčení inženýrských sítí
- **Dokumentace skutečného stavu nebyla k dispozici.** Při obnažování konstrukcí může být skutečný rozsah prací odlišný od rozsahu stanoveného v projektové dokumentaci. Proto je nezbytné veškeré více i méně práce evidovat ve stavebním deníku a rozsah oboustranně odsouhlasit zástupcem technického dozoru investora a zástupcem dodavatele. V případě zásadních rozdílů mezi projektovou dokumentací a skutečností je nutné postup prací konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru.
- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva
- Stavební práce budou prováděny za ztížených podmínek
- Stavební práce budou probíhat za provozu

##### Schodiště směr Nová Ves:

- Bo31 Odbourání veškerých keramických obkladů, včetně podkladní a lepicí cementové malty po celém povrchu stěn schodišťového koridoru  
Keramický obklad stěn      43,88 m<sup>2</sup>  
Mezipodesta schodiště      3,91m<sup>2</sup>      Schodišťový stupeň      27kusů, šířka 2,95m  
Stupnice      24,70 m<sup>2</sup>      Podstupnice      12,35 m<sup>2</sup>
- Bo32 Odstranění madel ve schodišti jackl 90/40 - délka 12,3m/ks, 2kusy + 1ks středové zábradlí délkz 7,0m
- Bo33 Odstranění heraklitiových výplní dilatací, hloubka 300mm, délka 11,8m
- Bo34 Demontáž pórobetonové vyzdívky tl.150mm včetně vnitřních a vnějších omítek(keramického obkladu) nadzemní části zastřešení  
Vyzdívka      18,3\*1,65=30,2 m<sup>2</sup>      Vnitřní omítka      18,3\*1,05=19,2 m<sup>2</sup>  
Vnější omítka      30,2 m<sup>2</sup>      Keramický obklad      18,3\*0,6=11,0 m<sup>2</sup>
- Bo35 Demontáž otvorových výplní - pás ocelových oken z drátosklem 15,39 m<sup>2</sup>
- Bo36 Demontáž nosné ocelové konstrukce přístřešku  
Ocelové sloupky 150/150 délky 2,8m, počet 8 kusů  
Ocelové nosníky střechy I140-3500mm, 4 kusy
- Bo37 Demontáž konstrukce střechy  
Dřevěné krokve 120/140 délky 7800mm, 5 kusů  
Dřevěný záklop a hydroizolace z asfaltových pásů, plocha 28,1 m<sup>2</sup>  
Kovový profilovaný podhled střechy, plocha 28,1 m<sup>2</sup>  
Plechové obložení střechy, plocha 14,82 m<sup>2</sup>  
Střešní žlab DN150 - 3500mm, Střešní svod DN100-3200mm  
Oplechování atiky RS300 - 19,2m
- Bo38 Demontáž schodišťového ramene pro vybudování nové výtahové šachty  
So15 - 13,87 m<sup>2</sup> (schodišťové stupně v položce Bo31)
- Bo39 Demontáž podlahy a stropu schodiště pro vybudování nové výtahové šachty  
So11 - 1,92 m<sup>2</sup>      So16 - 9,62 m<sup>2</sup>

#### Legenda skladeb (viz. výkres D.1.8.6)

- So11 Podlahová konstrukce podchodu
- So12 Stropní konstrukce podchodu
- So13 Obvodové stěny podchodu
- So14 Podlahová konstrukce schodiště - podesty
- So15 Podlahová konstrukceschodiště - schodišťové stupně
- So16 Stropní konstrukce schodišťového koridoru
- So17 Obvodové stěny schodišťového koridoru
- So18 Střešní konstrukce střechy schodišťového koridoru
- So19 Obvodové konstrukce zastřešení schodišťového koridoru(K.O.)
- So20 Obvodové konstrukce zastřešení schodišťového koridoru

Zodpovědný projektant	Ing. Jan Neuwirt		<b>KAPEGO PROJEKT S.R.O.</b>	
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:			Formát	A2 na šířku
<b>Rekonstrukce podchodů pod ulici Plzeňskou podchod Hulvácká</b>  SO 601 Rekonstrukce podchodu SO 601.1 Architektonicko stavební a stavebně konstrukční řešení			Datum	Květen/2023
			Datum/Tisk	06.02.2025
			Stupeň PD	DPS
			Měřítko	1:75
Místo:	parcela číslo 2993/3, 2993/7, 2993/4, 455/61, 455/62, 455/136, 455/133 Katastrální území Zábřeh nad Odrou		Číslo výkresu	<b>D.1.8.</b>  <b>2</b>
Název výkresu				
<b>Púdorys Podchod Bourací práce</b>				