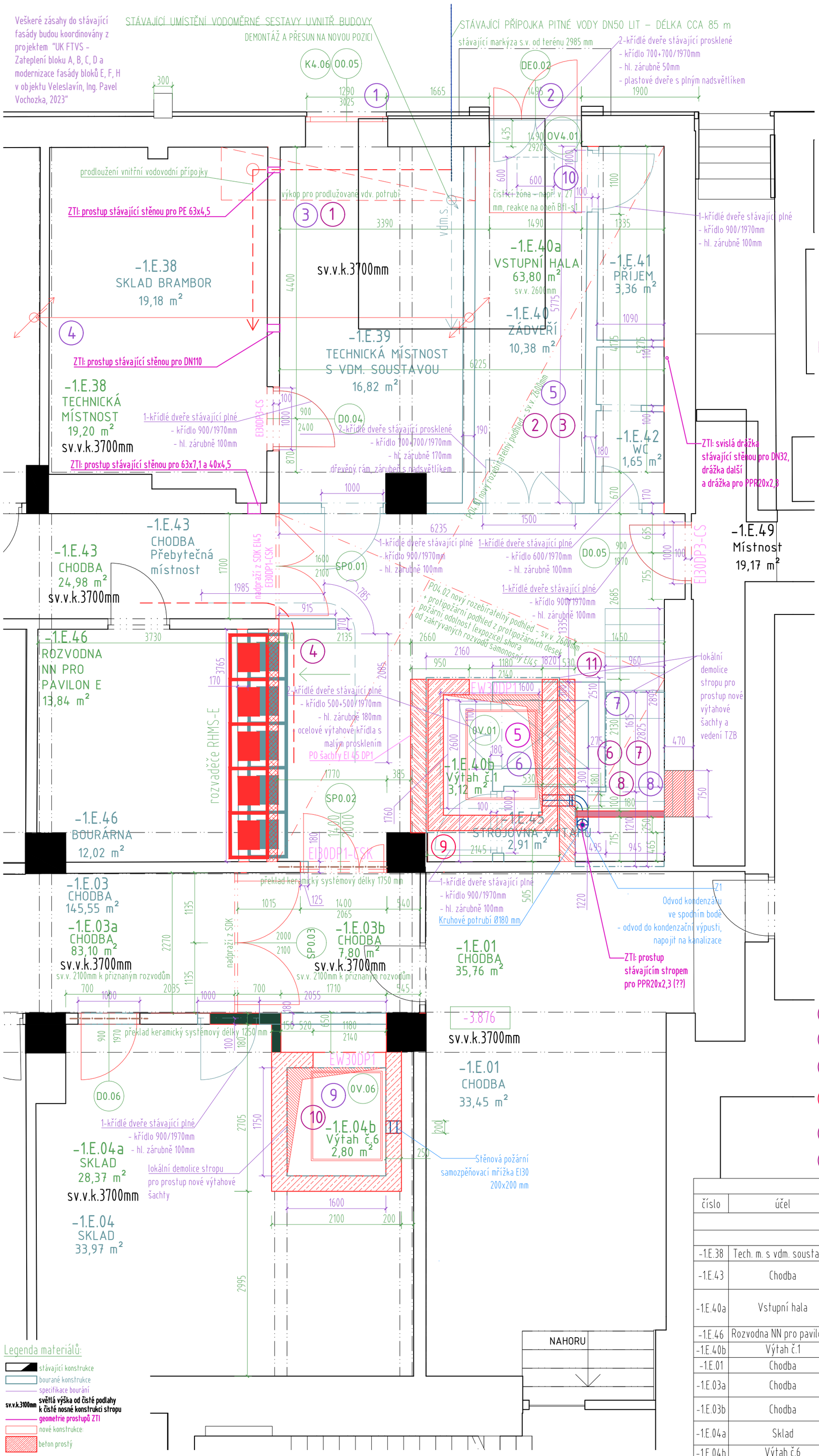


Bourání a demontáže

1. Vybourat parapet
2. Demontáž stávajících plastových prosklených dveří s plným nadsvětlíkem
3. Přeložit vnitřní část přípojky vody
   - vybourat stávající ŽB desku odhadem tl. 150 mm včetně žlabu v desce
4. Stoupací potrubí KAN ukonnčit pod stropem a převést do stoupačky
5. Vybourat stávající vrstvu podlahy včetně betonové roznášecí vrstvy a dlažby - tloušťka cca 100 mm
6. Demontovat stávající technologii zásobovacího výtahu o 2 stanicích včetně jeho strojovny a rozvaděče, samotný výtah, vybourání stávající výtahové šachty a části stropu včetně dočasného podchycení stropu vybourání stávajícího založení šachty pod úrovní terénu, odkopání po obvodu a odstranění ŽB základu, vybourání stávající ŽB základové desky odhad tl. 150 mm
7. Vybourání stávajícího žb monolitického schodiště
8. Vybourání stávajícího zasklení tvárnicemi luxfer
9. Vybourání stávající části stropu a podlahy z důvodu nově navrhovaného výtahu č.6
10. Zaslepit stávající šachtu před vstupem v interiéru

Poznámky - navrhované konstrukce

1. Přeložení vnitřní části přípojky vody
   - výkop pro přípojku
   - provedení podsypu
   - provedení přeložky přípojky
   - provedení obsypu přípojky
   - provedení zásypu přípojky se zhutněním
   - opětovné provedení ŽB desky tl. 150 mm s výztuží KARI 100x100x8 včetně provedení spojovacího trnování trnování R10 d. 0,5 m, po 150 mm, vlepit, průměr vrtání 14 mm hl. 160 mm, kotevní hmota, celkem cca 17 bm R10 (34 kusů vytrnování)
2. Nová podlaha ve vstupní hale
3. Osadit nový podhled minerální rastrový v celé ploše -1.E.40a + protipožární podhled z protipožárních desek, požární odolnost (expozice) shora od zakrývaných rozvodů samonosný EI45
4. přeložka elektro
5. Nová výtahová šachta pro výtah č. 1

   Spodní stavba:

   - výkop pro nové založení výtahové šachty
   - provedení 4 mikropilot o průměru 300 mm

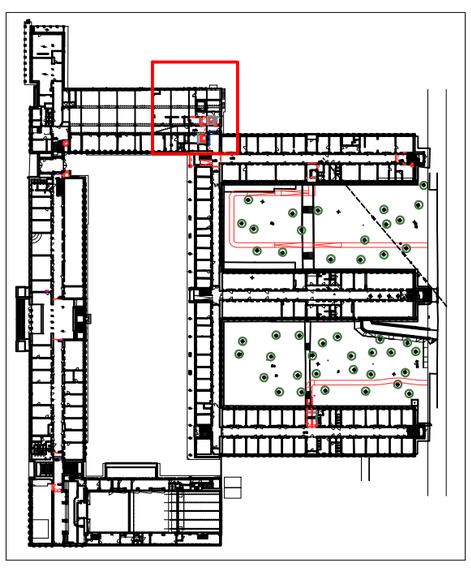
   Zde je potřeba počítat se stísněnými poměry průjezdu (1,4 m a výšky do 2,8 m) mikropiloty z betonu C25/30
   - provedení ŽB ZD o tl. 300 mm, 2,40 m3 C30/37 150 kg/m3
   - provedení založení vnějších svislých stěn z ŽB C30/37 120 kg/m3 stěny o tl. 300 mm
   - provedení HI vrstvy ze 2 vsrtev asfaltových pásů SBS modif. s PES a sklovláknitou vložkou, vodorovné HI a svislé HI
   - provedení vnitřní ZD o tl. 200 mm z C30/37 150 kg/m2
   - provedení svislé separační vrstvy XPS mezi stěnami šachty tl. 40 mm
   - provedení svislých stěn šachty ze ztraceného bednění tl. 250 mm s výplní C20/25, výztuž 120 kg/m3
   - orovedení zpětného zásypu okolo šachty provedený štěrkodrtí se spojitou frakcí 0-32 zhutněnou
   - zpětné doplnění desky o tl. 150 mm z C25/30 , provedeno na podkladní beton C16/20 tl. 50 mm včetně natrnování do stávající desky, vyztužení KARI 100x100x8 --> trnování R10 d. 0,5 m, po 150 mm, vlepit, průměr vrtání 14 mm hl. 160 mm, kotevní hmota, celkem cca 50 bm R10 (100 ks vytrnování)
6. Doplnit strop v místě rušeného stávajícího schodiště a šachty
7. Osadit protipožární podhled v místě doplňovaného stropu - EI45 ochrana ocelové konstrukce doplněného stropu
8. Zazdít bourané okno z luxfer
9. POZOR NA založení sloupu z důvodu případné kolize s nově navrhovanými kcemi - OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!! - v případě kolize přejít na variantnímu řešení umístění výtahu č.1
10. Zbudování nové výtahové šachty výtahu č.6 včetně základů -vyžádá si demolici části stávajícího stropu a podlahy
11. Statické zajištění volného konce stropu ocelovým profilem U200

TABULKA dotčených MÍSTNOSTÍ

číslo	účel	výměra	podlaha	označení podlahy	stěny	strop	poznámky
1PP							
SO 04+SO 05							
-1.E.38	Tech. m. s vdm. soustavou	19.20	stávající povrch	P4.01	stávající povrch	stávající povrch	
-1.E.43	Chodba	24.98	dlažba 600/600mm	P4.02	nové nadpraží z SDK - nátěr bílý z obou stran	stávající povrch	dlažba rektifikovaná
-1.E.40a	Vstupní hala	63.80	dlažba 600/600mm	P4.02	nová příčka + stěna <-- nátěr bílý	nové podhledy - viz popisky ve výkrese	demolice stávající vrstvy podlahy, dlažba rektifikovaná
-1.E.46	Rozvodna NN pro pavilon E	13.84	stávající povrch	P4.01	nová příčka - nátěr bílý	stávající povrch	
-1.E.40b	Výtah č.1	3.12	stávající povrch	P4.01	stávající povrch	stávající povrch	
-1.E.01	Chodba	35.76	dlažba 600/600mm	P4.02	stávající povrch	stávající povrch	dlažba rektifikovaná
-1.E.03a	Chodba	83.10	stávající povrch	P4.01	nové nadpraží z SDK - nátěr bílý z obou stran	stávající povrch	
-1.E.03b	Chodba	7.80	dlažba 600/600mm	P4.02	nová příčka a nadpraží <-- nátěr bílý	stávající povrch	dlažba rektifikovaná
-1.E.04a	Sklad	28.37	stávající povrch	P4.01	nová příčka + stěna <-- nátěr bílý	stávající povrch	
-1.E.04b	Výtah č.6	2.80	stávající povrch	P4.01	stávající povrch	stávající povrch	

Legenda materiálů:

- stávající konstrukce
- bourané konstrukce
- specifikace bourání
- sv.v.k.3100mm světlá výška od čisté podlahy k čisté nosné konstrukci stropu
- geometrie prostupů ZTI
- nové konstrukce:
- beton prostý
- železobeton
- zdivo z keramických příčkovek 14 P+D
- zdivo z keramických tvárnic tl.200mm
- zdivo z keramických tvárnic tl.250mm
- zdivo z keramických tvárnic tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic tl.480mm
- SDK předstěna s EI45 z obou stran
- SDK kce ostatní doplňkové
- SDK tl.100mm
- SDK tl.150mm
- SDK tl.100mm s PO EI30DP1
- SDK tl.100mm s PO EI60DP1
- SDK tl.100mm s PO EI45DP1
- SDK tl.150mm s PO EI45DP1
- TI EPS
- TI XPS
- TI minerální vlna



!!! Veškeré přesné rozměry stávajícího stavu bude nutno zaměřit na stavbě !!!

Název projektu:	**Celouniverzitní centrum TV pro studenty SSP - vertikální mobilita studentů se SP** Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu, José Martího 269/31, 162 52 - Praha 6 – Veleslavín katastrální území Veleslavín 729353, parc. č. 302/28, 302/7		
Stavebník:	Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu José Martího 269/31, 162 52 - Praha 6 - Veleslavín IČO: 00216208		
Generální projektant:	DPU Revit s.r.o. Běchovická 701/26, Strašnice (Praha 10) 100 00 Praha, IČO: 28711335	Koordinátor projektu:	Tomáš Richter tel.: +420 725 724 895 tomas.richter@dpurevit.cz
Projektant části:	Ing. arch. Marek Lehmann Pujmanové 1553/14 Praha 4 140 00, e-mail: lehmann@archigroup.cz, tel. +420 603957834		
Vypracoval:	Ing. arch. Marek Lehmann, Ing. arch. Šimon Vitásek		
Část:	D.1.1. Stavebně architektonická část	Revize:	Revize se zapracováním DOSS
Umístění:	±0,000 = 314,43 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum: 02/2024	Měřítko: 1:50 / Formát: 4xA4
Název výkresu:	SO04+SO05 Půdorys 1PP	Číslo výkresu: D.1.1.2.2.9	Stupěň: DPS / Paré: