



KOUNICOVA 42 / ZAHRADNÍKOVA 10 - OPRAVA DOMU

Generální projektant : Pam Arch s.r.o. IČO: 26289491, DIČ: CZ26289491 kancelář : Ječná 29a, 621 00 Brno Tel.: +420 775 377 554 , +420 775 400 124 E-mail: e-mail: info@pamarch.cz, http:// www.pamarch.cz				Zpracovatel dílu: 	Profese : STATIKA
Odpovědný projektant: ING.ARCH. ROBERT ŠEVČÍK		Vypracoval: ING. ANDREJ SMATANA		Spolupráce:	
					
Objednatel: Statutární město Brno Městská část Brno-střed Dominikánská 2 601 69 Brno					
Název : KOUNICOVA 42 / ZAHRADNÍKOVA 10 - OPRAVA DOMU				Zakázkové číslo: 1158	
				Datum: 12.2017	
Místo : KOUNICOVA 42, ZAHRADNÍKOVA 10, BRNO 602 00				Formát:	
				Stupeň: DPS	
Stavební objekt: S001		Obsah: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.2

ZAHRADNÍKOVA 10 – VÝTAHOVÁ ŠACHTA

1.1 Úvod

Nový trakční lanový výtah včetně technologie bude instalován do prostoru stávající výtahové šachty s využitím stávající horní strojovny a prohlubně.

1.2 Popis nosných konstrukcí objektu

Jedná se o 6-podlažní, podsklepený řadový dům zastřešen sedlovou střechou. Nosné stěny jsou v podélném i příčném směru, zděné z plných pálených cihel na maltu. Stropní konstrukce jsou částečně ŽB monolitické a částečně dřevěné – trémové.

Výtahová šachta je samostatná, zděná situovaná vedle dvouramenného schodiště.

Horní strojovna leží nad výtahovou šachtou na ŽB desce tl. 200mm.

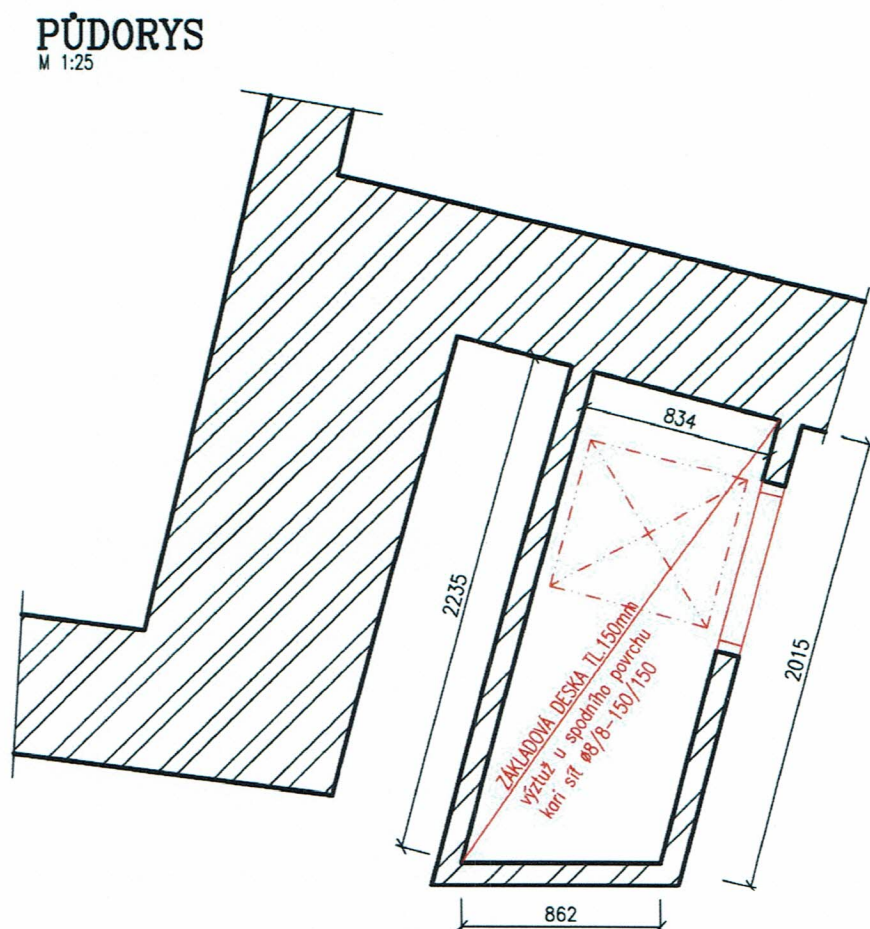
1.3 Popis stavebních úprav pro novou technologii výtahu

Prohlubeň:

Stávající podlahu prohlubně tvoří podkladní beton. Ten bude z důvodu nedostatečné pevnosti v celém půdorysu šachty odstraněn.

V půdorysu šachty bude zhotovena nová základová deska tl. 150mm (beton C20/25) vyztužená u obou povrchů kari sítí $\Phi 8/8-150/150$ (jednotlivé rohože stykovat přesahem min. 300mm – dvě oka)

Po nabití pevnosti základové desky se na ni instaluje nárazník klece a vodítka.



Strojovna:

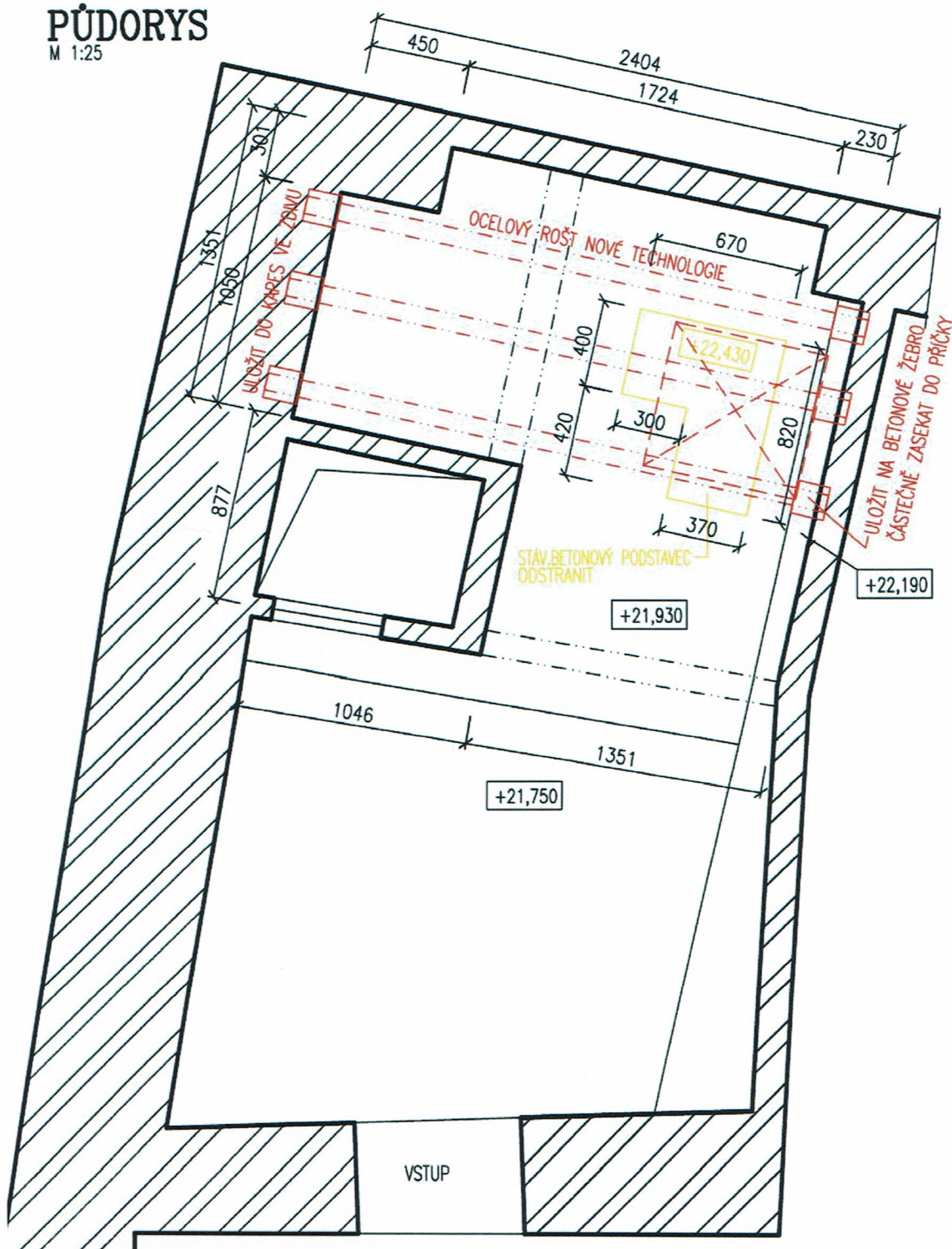
Stávající zařízení ve strojovně výtahu je osazeno na betonovém podstavci. Ten bude po demontáži stávajícího výtahu odstraněn. Demontáž ŽB podstavce je potřeba provádět současně s postupným odvozem sutě!

Z důvodu podstatného zvýšení užitého zatížení výtahu bude jeho nové zařízení instalováno na roznášecí ocelový rošt (součást dodávky technologie výtahu). Hlavní nosníky ocelového roštu budou na jednom konci osazeny na betonové žebro, které je součástí stropní desky nad 6.NP a na druhé straně do kapes vysekaných ve zdivu. Nosníky roštu budou na koncích uloženy přes roznášecí ocelové desky na maltové lůžko.

Pro lana budou do stávající ŽB desky strojovny vyvrtány nové otvory.

PŮDORYS

M 1:25



1.4 Použité normy a podklady

- ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN EN 1990 – Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 – Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993 – Navrhování ocelových konstrukcí
- technické údaje o zatížení nového výtahu, zdroj: BETACONTROL s.r.o.
- místní šetření a fotodokumentace ze dne 22.12.2017

KOUNICOVA 42 – VÝTAHOVÁ ŠACHTA

2.1 Úvod

Nový trakční lanový výtah včetně technologie bude instalován do prostoru stávající výtahové šachty s využitím stávající prohlubně.

2.2 Popis nosných konstrukcí objektu

Jedná se o 6-podlažní, podsklepený řadový dům zastřešen sedlovou střechou. Nosné stěny jsou v podélném i příčném směru, zděné z plných pálených cihel na maltu. Stropní konstrukce jsou částečně ŽB monolitické a částečně dřevěné – trámové.

Výtahová šachta je samonosná osazená v zrcadle tříramenného schodiště.

2.3 Popis stavebních úprav pro novou technologii výtahu

Prohlubeň:

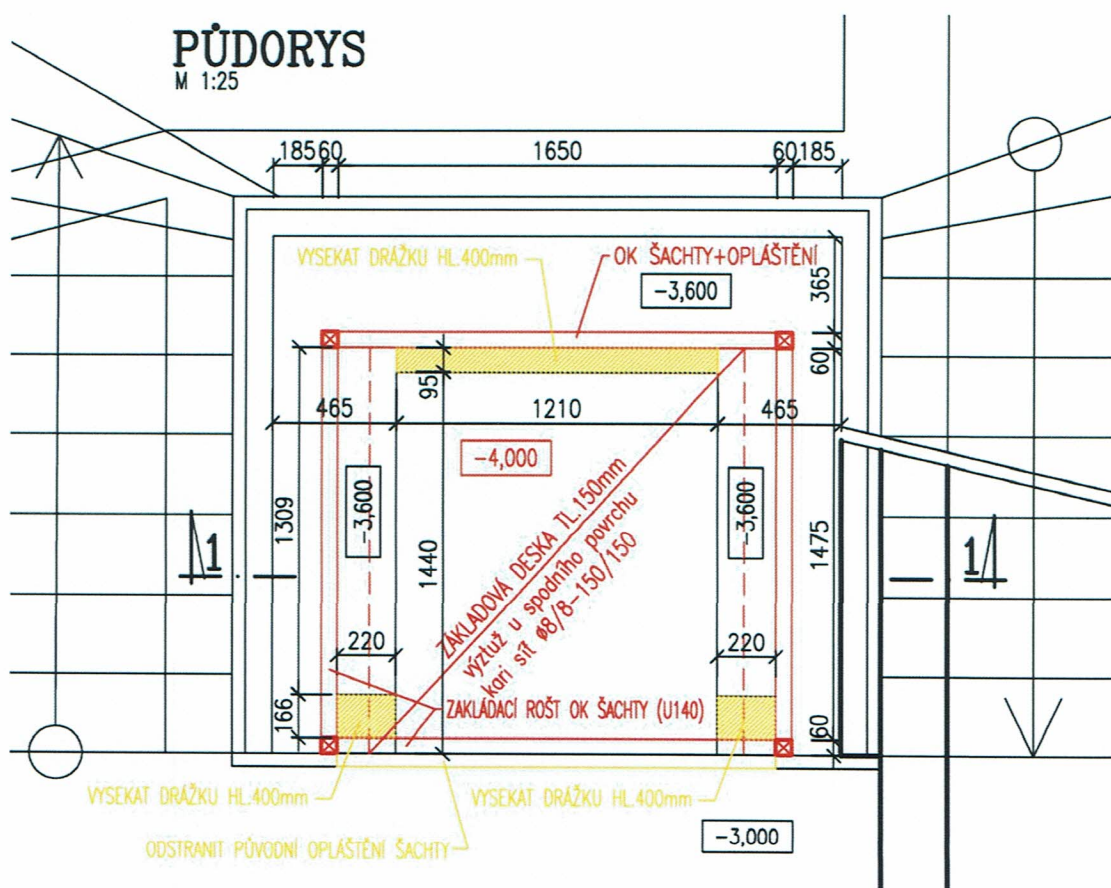
Do stěn prohlubně budou pro novou technologii výtahu vysekané drážky hloubky 400mm.

Stávající podlahu prohlubně tvoří podkladní beton. Ten bude z důvodu nedostatečné pevnosti odstraněn.

V půdorysu prohlubně bude zhotovena nová základová deska tl.150mm (beton C20/25) vyztužená u obou povrchů kari sítí $\Phi 8/8-150/150$ (jednotlivé rohože stykovat přesahem min. 300mm – dvě oka).

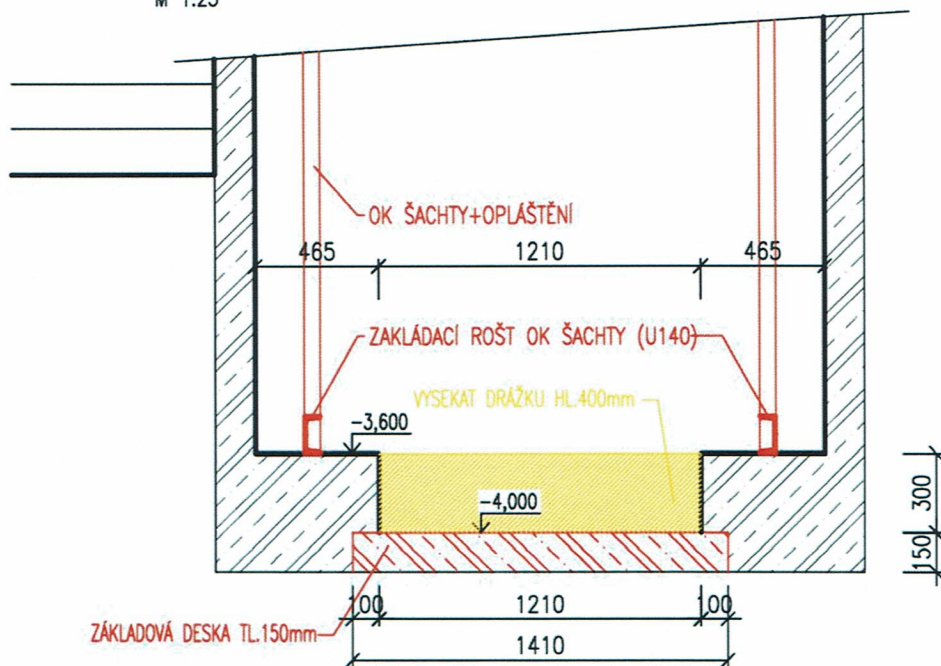
Po nabití pevnosti základové desky se na ni instaluje nárazník klece a vodítka.

Novou konstrukci šachty tvoří samonosná ocelová konstrukce s opláštěním, založená na ocelovém roštu (součást dodávky technologie výtahu).



ŘEZ 1-1

M 1:25



2.4 Použité normy a podklady

- ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN EN 1990 – Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 – Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993 – Navrhování ocelových konstrukcí
- technické údaje o zatížení nového výtahu, zdroj: BETACONTROL s.r.o.
- místní šetření a fotodokumentace ze dne 22.12.2017