

OBSAH PD

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA  
PŮDORYS 1NP

1:50

AKCE : <b>ZMĚNA ÚČELU VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ PROVOZOVNY, NA ORDINACE LÉKAŘE V OBJEKTU MÍSTECKÁ Č.P. 899</b>		ČÍSLO ZAKÁZKY : <b>038 07 25</b>
MÍSTO : Místecká 899, 199 00 Praha 9 - Letňany, katastrální území: Letňany [731439], číslo parcely: 672/29,672/30, 672/82, 672/212, 789/1	<b>AKK</b> ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ KŘIVKA	
INVESTOR : Městská část Praha18, Bechyňská 639, 199 00 Praha 9 - Letňany		
ZHOTOVITEL : Architektonická kancelář Křivka s.r.o.		ADRESA : BEDŘICHOVSKÁ 2183/16 PRAHA 8 182 00
DATUM : 07/2025	VEDOUcí PROJEKTU : evidenční číslo ČKAIT: 0009180 Ing. Radek Dědina	
STUPEŇ : DSP+DPS	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : VYPRACOVAL :	KONTAKTY : 211 155 190 737 615 321 dedina@arch-krivka.cz
ČÁST PROJEKTU : D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
MĚŘÍTKO : -		REVIZE:
OBSAH : D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		OZNAČENÍ : D.1.2.

## 1. ÚVOD

Záměrem investora (stavebníka) a obsahem předkládané projektové dokumentace k povolení záměru na parc.č. 672/30 je změna účelu provozovny na ordinace praktického lékaře. Stavebními úpravami vznikají prostory ordinací a jejich zázemí. Vznikají tři ordinace a dvě pracoviště pro sestru, společná čekárna, zázemí pro pacienty a personál, sklad zdravotních pomůcek a místnost pro odpad. Řešený prostor se nachází v 1.NP dvoupodlažního objektu. Nemění se hrubá podlažní plocha.. Připojení na inženýrské sítě a na veřejnou komunikační síť je stávající beze změny.

## 2. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt tvoří montovaný železobetonový skelet. Skryté průvlaky jsou vedeny v příčném směru, tj. ve směru sever – jih. Pro ztužení konstrukční části objektu jsou rozmístěny ztužující zdi. Stropní konstrukce je ze železobetonových panelů tl. 250 mm .

Příčky v objektu jsou z části zděné, z části pórobetonové o tl. 80 až 125 mm.

Řešený prostor se nachází v 1.NP dvoupodlažního objektu. Stavební úpravy se týkají stávajícího prostoru – lékárna. Do nosných konstrukcí je zasahováno – je zřizován nový otvor ve ztužující stěně a stávající otvor je rozšiřován.

### ***D.1) práce HSV (hlavní stavební výroba):***

Ve stávajícím prostoru vzniknou stavebními úpravami ordinace praktického lékaře. V celém prostoru bude nová nášlapná vrstva podlahy. V sociálním zázemí, úklidové místnosti, místnosti s chlazenými odpadky, denní místnosti a ordinacích bude proveden sádkartonový podhled, v čekárně a zádveří bude proveden akustický rastrový podhled.

### **Bourací práce**

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů a zabezpečit jej proti vstupu nepovolených osob.
- Odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouracích objektech tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nedají u rekonstruovaných objektů tyto sítě odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (vody, el. proudu) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením apod.).

Hlavní zásady při bouracích prací:

- Bourání konstrukcí se provádí zásadně od shora dolů.

- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších konstrukcí, zejm. těch, které bouráním ztratí stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita konstrukce nebo její části.

Bourací práce budou probíhat v celé části prostoru lékárny. Rozsah bouracích prací je uveden ve výkresech stavební části PD.

V prostoru budou vybourány označená okna, vstupní dveře, vnitřní dveře a zařizovací předměty, všechny nenosné dělicí konstrukce. V nenosné obvodové konstrukci budou vybourány otvory pro nové výplně otvorů. Dále bude v celé ploše odstraněny sádkartonové podhledy a nášlapná vrstva podlahy. V místech nových ležatých rozvodů kanalizace bude vybourána celé konstrukce podlahy a nosné železobetonové desky tl. 150 mm. Veškeré zařizovací předměty a trubková otopná tělesa budou demontována.

## **Nové konstrukce**

### **Svislé konstrukce**

Dozdívka obvodových konstrukcí bude vyzděna z pórobetonových tvárnic na tenkovrstvé lepidlo. Parapet tl. 375 mm např. YTONG Lambda YQ 375 PDK na tenkovrstvé lepidlo. Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_u$  - návrhová hodnota ... 0,077 W/(m·K) ... součinitel prostupu  $u = 0,22 \text{ Wm}^2\text{K}$

Meziokenní pilířky tl. 300 mm např. YTONG Thermo 300 PDK na tenkovrstvé lepidlo. Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_u$  - návrhová hodnota ... 0,085 W/(m·K) ... součinitel prostupu  $u = 0,3 \text{ Wm}^2\text{K}$


### **Vodorovné konstrukce**

Nad navrženým otvorem 900x2020 mm v místnosti 1.07 a nad posouváním otvorem 1100x2020 mm v místnosti 1.02 bude osazen překlad z ocelových profilů 2x L80/80x8 mm pro šroubovaný svorníky M12 po

### **Dělicí konstrukce**

Nové příčky budou sádkartonové, např. ze systému Rigips. Nové příčky tl. 75 a 100 mm jsou navrženy v místě sociálních zařízení, úklidu, místnosti s chlazenými odpady a denní místnosti, u ordinací a v denní místnosti v místě umístění nové elektroměrové rozvodnice jsou navrženy sádkartonové příčky tl. 150 mm s dvojitým opláštěním se vzduchovou neprůzvučností  $R_w=56$  dB. Předstěny budou také sádkartonové.

### 3. STATICKÝ VÝPOČET

HLAV. INŽ. PROJEKTU: Ing. Radek Dědina	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Štěpán Hruboš	VYPRACOVAL: Ing. Jiří Brejcha <i>J. Brejcha</i>	ZMĚNA:
 <b>B. PROJEKT</b>			

#### Stavební úpravy ve vnitřní stěně

Zde se jedná o provedení dveřních otvorů šíře 0,9m na výšku 2,02m a rozšíření stávajícího dveřního otvoru na šíři 1,1m na výšku 2,02m. Pro zajištění otvoru postačí osadit ve stěně **dva profily L 80/80/8**. Osazení provádět postupně nejprve z jedné strany a po aktivaci nosníku též z druhé strany. Na celkovou výšku se otvor vybourá pod ochranou nových nosníků- rovněž zde platí zákaz použití vibračních nástrojů, možno použít řezné nástroje, které nepůsobí vibrace.

Provádění bouracích prací musí být realizováno odbornou firmou za dozoru autorizovaného statika, v případě odlišností od předpokladů projektu, je nutné neprodleně informovat projektanta.

#### PODKLADY A POUŽITÁ LITERATURA

[1] ČSN EN 1990. Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí.

[2] ČSN EN 1991-1-1. Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.

[6] ČSN EN 1993-1-1. Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.

[8] ČSN EN 1996-1-1. Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.

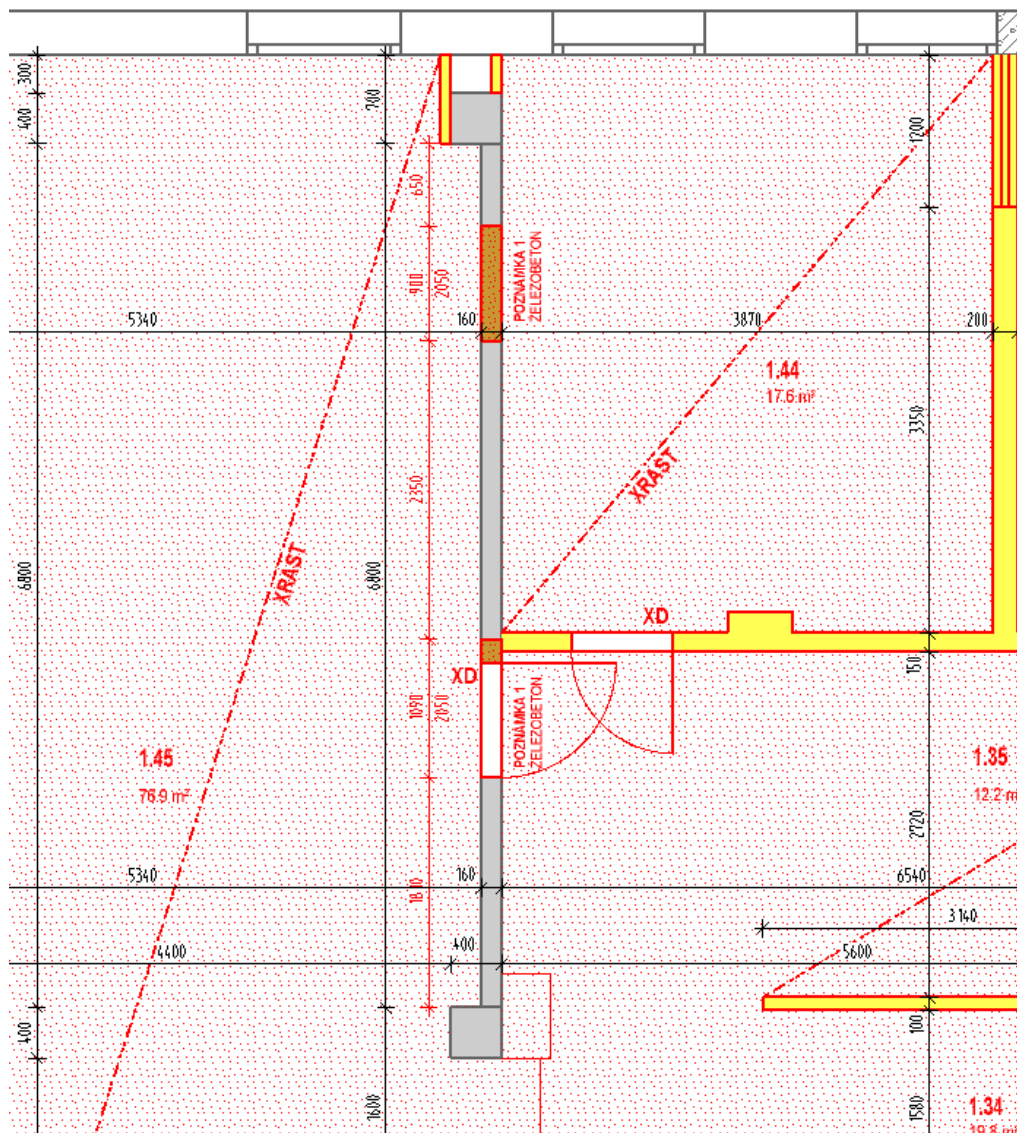
Praha, červenec 2025

Ing. Radek Dědina



Ing. Jiří Brejcha

*J. Brejcha*



ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE  
- ŽELEZOBETONOVÝ PANEL, PO ZAJIŠTĚNÍ  
OTVORU ROZŘEZAT

#### POZNÁMKA 1

OSADIT PŘEKLAD - OBOUSTRANNĚ L80/80/8 - SPOJIT SVORNÍKY dn12mm

OTVOR VYŘÍZNOUT STĚNOVOU PILOU A NÁSLEDNĚ  
VYJMUTÝ DILEC ROZŘEZAT NA DILČÍ ČÁSTI

### Schéma bouracích prací

