

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :

ARCHITEKT :

VYPRACOVAL :

INVESTOR :

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1

AKCE :

STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM
UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ
TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB,
HRADEC KRÁLOVÉ, HOŘICKÁ 1652, PRAŽSKÉ PŘEDMĚSTÍ

STUPEŇ
DOKUMENTACE :

DVZ

Č.PARÉ :

ČÁST :

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

DATUM :

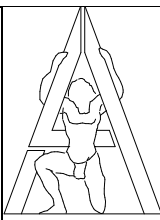
06 / 2022

PŘÍLOHA:

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

SEZNAM PŘÍLOH STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI:

D.1.2 - ST.01 - SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATLANT "s.r.o." STATIKA PROJEKTY Jižní 870 Hradec Králové tel. [REDACTED] IČO: 48172251 atlant@atlanthk.cz	
STAVEBNÍ ČÁST	STATIKA				
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]		
INVESTOR: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03, Praha 1				ČÍS. ZAKÁZKY	10-FF22
Stavební úpravy technologického velínu v souvislosti s novým umístěním většího racku 1000x600x42U a vybudováním nové technické místnosti bankovní bezpečnosti v budově ČNB Hradec Králové, Hořická ul., čp. 1652				PROJ. STUPEŇ	DPS
				DATUM	06.2022
				STRANY	0 + 1 – 4
					PŘÍLOHA
SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY					D.1.2-ST.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY

Stavba: Stavební úpravy technologického velínu v souvislosti s novým umístěním většího racku 1000x600x42U a vybudováním nové technické místnosti bankovní bezpečnosti

Místo stavby: Budova ČNB, Hradec Králové, Hořická ulice, čp. 1652

Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele

Objednatel PD: CONSILIUM ai, s.r.o., Pohořelec 152/3, Praha 1, IČO: 28 88 62 41

Zpracovatel: ATLANT „s.r.o.“, Jižní 870, Hradec Králové 3, IČO: 48 17 22 51

Datum: Červen 2022

Zakázkové číslo zpracovatele: 10-FF22

Podklady, užití normy a literatura:

- [1] Stavební výkresy akce ([REDACTED] CONSILIUM ai, s.r.o.)
- [2] Česká národní banka. Pobočka Hradec Králové (původní projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby, ved. projektant: [REDACTED] Atelier Zídka - Plocek – Misík, architektonická kancelář s.r.o., odp. projektant statiky: [REDACTED] ATLANT „s.r.o.“, čís.zak.: 16-ZP94, datum: 05/1994)
- [3] ČSN ISO 13822 (73 0038) Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí (prosinec 2014)
- [4] ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení (listopad 2019)

Úvodem

Tato část projektové dokumentace řeší zřízení nového dveřního otvoru do železobetonové stěny v 1. nadzemním podlaží dilatačního celku D4 a drobné související úpravy v budově ČNB v Hradci Králové.

Navrhovaný otvor v železobetonové stěně ST76

Dotčená stěna (podle původní dokumentace [2] označená ST76) má tloušťku 0,15 m a je součástí nosné konstrukce dilatačního celku. Navržený otvor (viz půdorys na obr. 1) má šířku 0,93 m a celkovou výšku 2,215 m (parapet na kótě -0,050 a nadpraží na kótě +2,165, když $\pm 0,000$ je úroveň vrchního líce lehké podlahy v místě otvoru).

Otvor se vyřízne, nadpraží se vzhledem k malé šířce otvoru ponechá bez dalších úprav, ostění otvoru nevyžadují zesílení. Řezání je navrženo kotoučovou pilou a předpokládá se, že bude provedeno odbornou firmou. Při řezání nesmí dojít k narušení okolní konstrukce

(k přeřezávání rohů otvoru). Z toho důvodu je navrženo před řezáním navrtat všechny čtyři rohy otvoru vrtákem $\varnothing 20$ mm (viz pohled na stěnu na obr. 1). Za tyto vrty nesmí řezy v žádném případě zasahovat (při provádění je třeba kontrolovat!). Konečná úprava ostění otvoru bude provedena běžným „zednickým“ způsobem.

Drobné související úpravy

Jsou navrženy čtyři jednotlivé prostupy stěnou ST71 $\varnothing 50$ mm, situované osou v úrovni -0,600 a po jednom prostupu stejného průměru stěnami ST76 a ST77 s osou v úrovni +2,550. Prostupy se budou vrtat jádrově.

Statické posouzení

Navržený **dveřní otvor** se nachází v části prostorové stěnodeskové konstrukce, kde **stěna ST76** na rozdíl od stěny ST71 **neplní staticky významnou nosnou úlohu a lze ji otvorem bez náhrady oslabit. Drobné otvory vrtané do stěn ST71, ST76 a ST77 lze rovněž provést bez dalších opatření.**

Obecné požadavky:

Práce musejí být prováděny odborně, za dodržování všech platných bezpečnostních předpisů* a příslušných norem.

Kontaktní telefon na autora této technické zprávy je [REDACTED]

V Hradci Králové 15.6.2022
[REDACTED]

Následuje strana číslo 4 formátu A3 s obrázkem č. 1 (půdorys nosných konstrukcí a pohled na stěnu ST76 v měřítku 1:50).

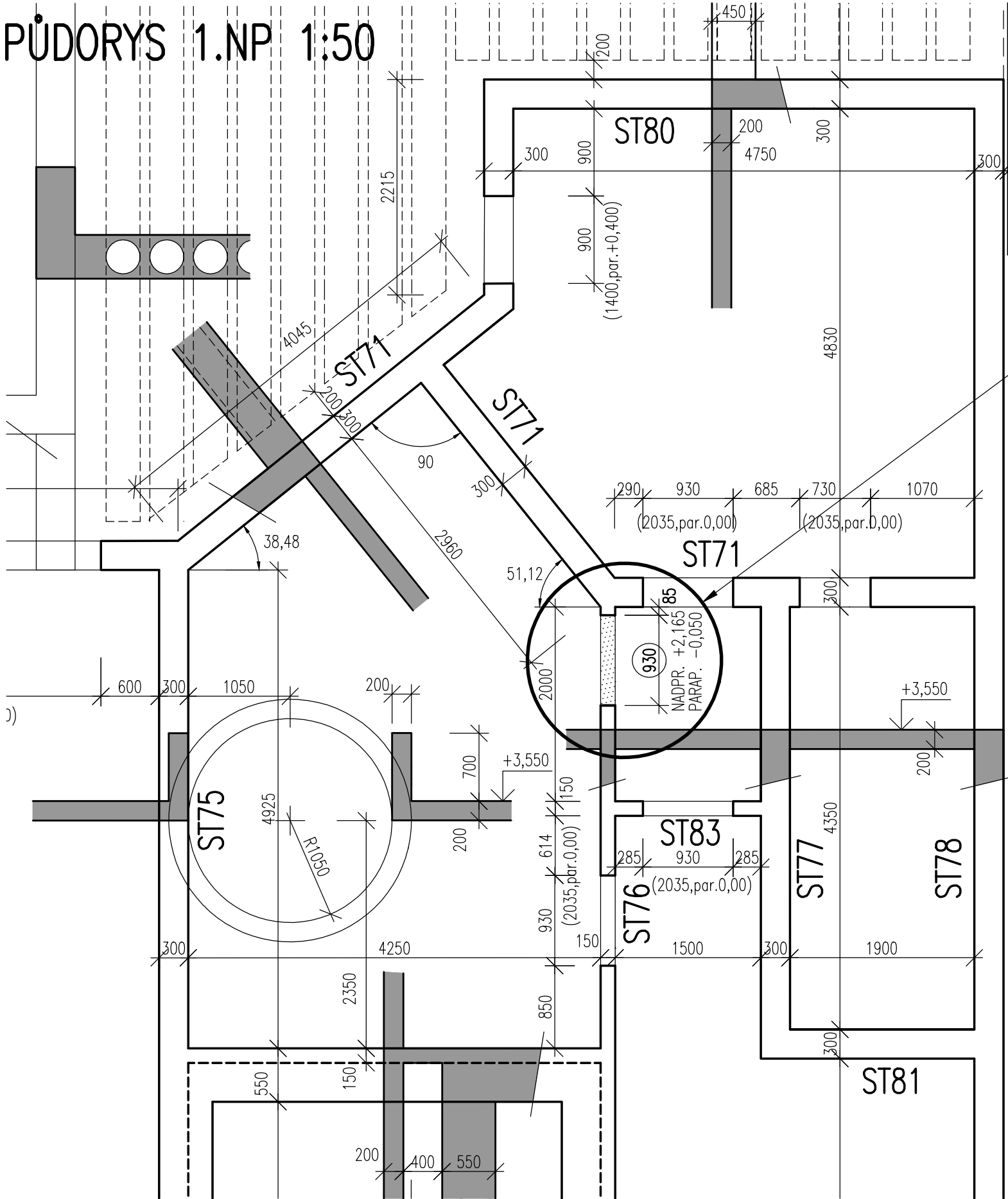
Posudek ČNB HK otvor ve stěně ST76

* Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

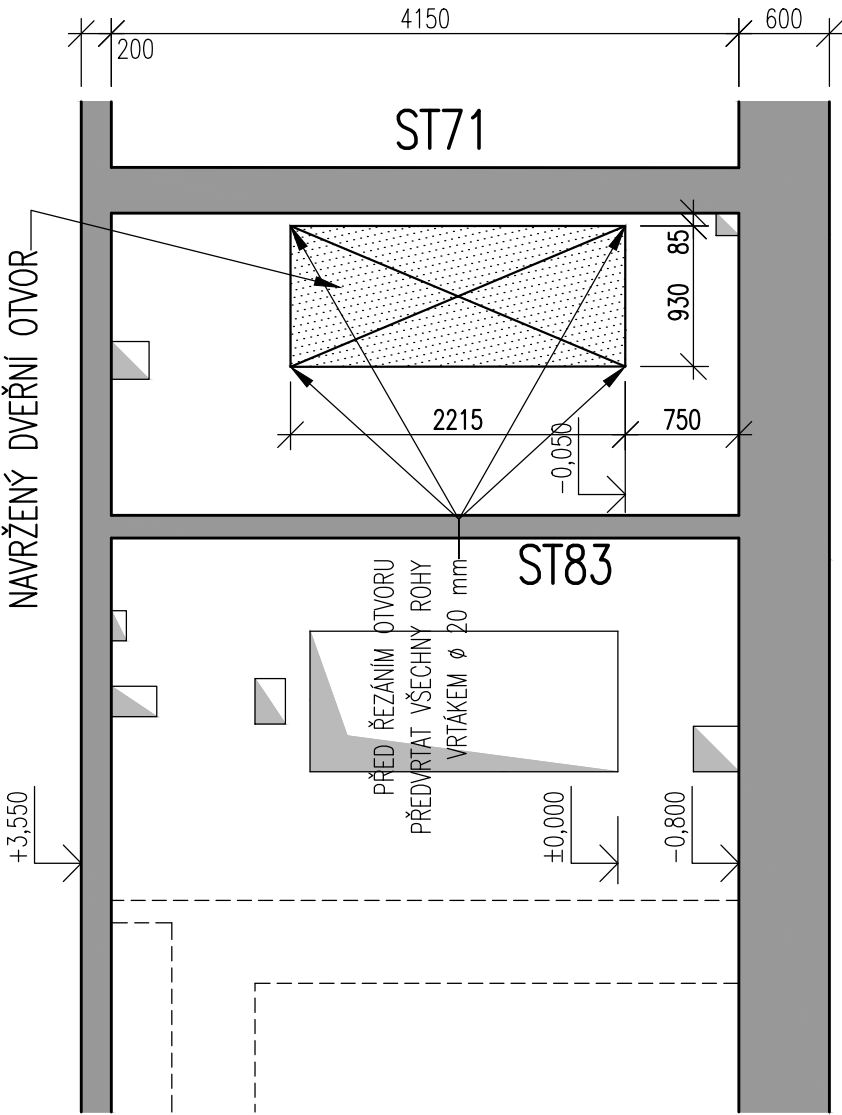
Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

PŮDORYS 1.NP 1:50



NAVRŽENÝ DVEŘNÍ OTVOR
ROHY OTVORU PŘEDVRTAT VRTÁKEM \varnothing 20 mm
OTVOR VYŘÍZNOUT KOTOUČOVOU PILOU
NEPŘEŘEZAT ROHY OTVORU !!!

POHLED NA STĚNU ST76



OBR. 1 – PŮDORYS 1.NP S VYZNAČENÝM OTVOREM A POHLED NA STĚNU ST76
MĚŘÍTKO 1:50

V HRADCI KRÁLOVÉ 14.6.2022