

OBSAH

B Souhrnná technická zpráva

B.1. Urbanistické,architektonické a stavebně technické řešení

- B.1.1 Zhodnocení staveniště
- B.1.2. Stručný popis stavby z hlediska účelové funkce
- B.1.3 Stavebně technické řešení,dispoziční řešení
- B.1.4 Řešení dopravy
- B.1.5 Péče o životní prostředí,vliv stavby na okolí
- B.1.6 Řešení bezbariérového užívání stavby
- B.1.7 Průzkumy a měření ,geodetické zaměření
- B.1.8 Bezpečnost práce
- B.1.9 Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory

B.2. Mechanická odolnost a stabilita

B.3. Protipožární zabezpečení stavby

B.4. Hygiena ,ochrana zdraví a životního prostředí

B.5. Bezpečnost při užívání

B.6. Ochrana proti hluku

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

B.8. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

- B.9.1 Radon
- B.9.2 Podzemní voda

B.10. Ochrana obyvatelstva

B.11. Inženýrské stavby (beze změn oproti původní DSP)

- B.11.1. SO 03 Vodovodní přípojka – dle původní DSP
- B.11.2. SO 04 Kanalizační přípojka – dle původní DSP
- B.11.3. SO 05 Přípojka NN – dle původní DSP
- B.11.4. SO 06 Přípojka telefonu – dle původní DSP
- B.11.5. SO 07 Přípojka plynu – dle původní DSP

B.12. Technologické zařízení staveb – provozní soubory

- B.12.1 Výtahy a plošiny

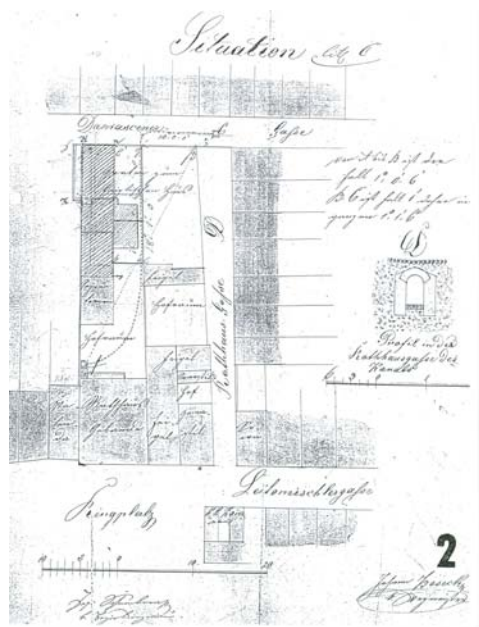
B.1. Urbanistické,architektonické a stavebně technické řešení

B.1.1 Zhodnocení staveniště

Popis pozemku a stávajících objektů a jejich aktuálního stavu je uveden v dokumentaci změna stavba před dokončením revize 02.

B.1.2. Stručný popis stavby z hlediska účelové funkce. Urbanisticko architektonické řešení

Úprava dokumentace nemá vliv na urbanisticko architektonické řešení prostoru a okolí a nemění funkční využití objektu.



Obr1. situační plán okolí radnice k adaptaci pro vyšetřovací soud a k novostavbě věznice (1854)
obr. 2. a 3. model navrhovaného řešení

B.1.3. Stavebně technické řešení, dispoziční řešení

B.1.3.1. Provozní a dispoziční řešení

Zůstává bez změn.

B.1.3.2. Stavebně technické řešení

Zůstává v zásadě bez změn.

Technické řešení je doplněno o řešení sanace základových konstrukcí budovy soudu. Dále o nové řešení napojení objektu přístavby na sousední objekt na pozemcích č. 97 a 179.

B.1.3.2.1 Krov

Budova soudu – návrh opravy krovu zůstává beze změny.

Budova vězení. – Jedinou změnou v úpravě konstrukce krovu je vypuštění vyřezávání dvou vazných trámů a změnu způsobu stažení krovu v místě vypuštěného = vyříznutého vazného trámu v místě schodiště na půdu.

B.1.3.2.2 Střecha

Budova soudu – návrh zůstává beze změny

Střecha *budovy vězení* je doplněna o zachytýný systém proti padání sněhu (dvoutyčový trubkový systém).

Přístavba – návrh střechy je bezezměn. Ke změně dojde pouze v detailu napojení střechy na sousední objekty č.97 a 179.

B.1.3.2.3 Zdivo, klenby

Budova bývalého vězení

Návrh oprav a úprav zdiva a kleneb zůstává beze změn.

Přístavba – muzeum.

Návrh oprav a úprav zdiva a kleneb zůstává beze změn.

Věznice

Návrh oprav a úprav zdiva a kleneb zůstává beze změn. Rubová klenba je navržena jak nad chodbou v 1.NP tak nad 2.NP. Rozsah byl aktualizován dle aktuálního stavu kleneb.

B.1.3.2.4 Stropy

Budova soudu

Stropy v budově soudu zůstávají beze změn.

Přístavba.

Stropy v budově soudu zůstávají beze změn.

B.1.3.2.5 Schodiště

Schodiště jsou zachována dle původního návrhu.

B.1.3.2.6 Fasáda

Objektu soudu

Fasády objektu soudu budou upraveny podle původní dokumentace.

Věznice

Sporná je úprava fasády věznice, která by z architektonického, historického a i technického hlediska měla být celoplošně omítána, ale investor trvá na zachování jejího režného neomítaného povrchu.

Přístavba

Fasáda směrem k sousedním pozemkům objektu č.97 a 179, která byla tvořena původní cihelnou zdí a která byla odstraněna, bude upravena jako kompaktní zateplovací systém (tepelný izolant a stěrková omítka) provedený přímo na novou železobetonovou stěnu přístavby..

B.1.3.2.7 Venkovní plochy

Zůstává beze změny.

B.1.4 Řešení dopravy**Přístupová komunikace a plochy**

Přístup do areálu budov je zachován podle původní dokumentace.

Doprava v klidu

Potřeby parkovacích stání není úpravou navyšována. Naopak snížením celkové výstavní plochy o podzemní podlaží muzea dojde ke snížení celkového požadovaného počtu parkovacích stání.

B.1.5 Péče o životní prostředí, vliv stavby na okolí

Vliv stavby na okolí a životní prostředí není úpravou návrhu dotčeno.

B.1.6 Řešení bezbariérového užívání stavby

Viz. kapitola B.8

B.1.7 Průzkumy a měření, geodetické zaměření

Pro zpracování úpravy dokumentace nebyly pořizovány další doplňující průzkumy a měření.

B.1.8 Bezpečnost práce

Zůstává beze změn.

B.1.9 Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory**F.1 Pozemní stavby****F.1.1. SO 01 Objekt budovy soudu, vězení a dostavby**

F.1.1.1	Architektonické a stavební řešení	ARS
F.1.1.2	Konstrukční řešení	KST
F.1.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	PO
F.1.1.4 A	Vytápění	UT
F.1.1.4 B	Vzduchotechnika a ochlazování	VZT
F.1.1.4 C	Měření a regulace	<i>dle původní dokumentace</i>
F.1.1.4 D	Zdravotně technické instalace	ZTI
F.1.1.4 E	Plynová zařízení	PZ
F.1.1.4 F	Elektrotechnika - silnoproud, bleskosvod	ELN
F.1.1.4 G	Elektrotechnika - slaboproud	SLB
F.1.2	SO 2. Drobná architektura	DAR

F.2 Inženýrské objekty (beze změn oproti původní DSP)**F.3. Provozní soubory**

F.3.1	PS 01 Výtahy a plošiny	VYT
-------	------------------------	-----

B.2. Mechanická odolnost a stabilita

Beze změn.

B.3. Protipožární zabezpečení stavby

Požární ochrana objektu bude řešena v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0818, ČSN 73 0821 a dalšími přídruženými normami.

Zůstává beze změn.

Protipožární zabezpečení stavby je řešeno v samostatné příloze projektové dokumentace.

B.4. Hygiena ,ochrana zdraví a životního prostředí

Požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí nejsou úpravou navyšovány ani jinak upravovány a jsou uvedeny v původní dokumentaci.

B.4.1 Vnitřní prostředí stavby

Beze změn.

B.4.2 Prostorové požadavky

Prostorové požadavky nejsou úpravou měněny a jsou uvedeny v původní dokumentaci.

B.4.3 Denní osvětlení

Požadavky na denní osvětlení nejsou upravovány a jsou uvedeny v původní dokumentaci.

B.4.4. Akustika

Požadavky na akustickou pohodu vnitřních prostor nejsou upravovány a jsou uvedeny v původní dokumentaci.

B.4.5 Přehled odpadů a způsob jejich likvidace

Bez změn.

B.4.6 Ochrana ovzduší

Bez změn.

B.4.7 Ochrana přírody a krajiny

Bez změn.

B.4.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Bez změn.

B.5. Bezpečnost při užívání

Bez změn.

B.6. Ochrana proti hluku

Hygienické limity

Bez změn.

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

Bez změn.

B.8. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Bez změn.

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

B.9.1 Opatření proti radonu

Bez změn.

B.9.2 Ochrana proti hluku

Bez změn.

B.9.3 Ochrana proti podzemní vodě

Bez změn.

B.10. Ochrana obyvatelstva

Bez změn.

B.11. Inženýrské stavby – zůstávají dle původní dokumentace

B.11.1. SO 03 Vodovodní přípojka

Bez změn.

B.11.2. SO 04 Kanalizační přípojka

Bez změn.

B.11.3. SO 05 Přípojka NN

Přípojka NN SO 05 je upravena a je zdokumentována v samostatné dokumentaci změny.

B.11.4. SO 06 Přípojka telefonu

Přípojka telefonu SO 06 je provedena podle původní dokumentace a není úpravou dotčena.

B.11.8. SO 07 Přípojka plynu

Přípojka plynu SO 07 je provedena podle původní dokumentace a není úpravou dotčena.

B.12. Technologické zařízení staveb – provozní soubory

B.12.1 Výtahy a plošiny

Bez změn.

V Praze a Vysokém Mýtě 03/2013

Vypracovali: Mgr. akad. arch. Roman Brychta, Ing. Ondřej Hofmeister, ing. J. Fišer