

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) **Charakteristika stavebního pozemku**
Rovinatý pozemek.
- b) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**
Byla provedena prohlídka půdního prostoru a přístupných dřevěných konstrukcí krovu/střechy.
- c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**
Beze změn.
- d) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**
Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.
- e) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**
Stavba nemá negativní vliv na okolí.
- f) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**
Nejsou.
- g) **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**
Nejsou.
- h) **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).**
Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu je beze změn, podrobněji viz B.3a.
- i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**
Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Budova je užívána jako městská knihovna ve zvýšeném přízemí, v patře jsou dále prostory (3x učebna+šatna) pro pořádání různých kroužků apod.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**
Beze změny.
- b) **Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**
Podrobně popsáno dále.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie

Beze změny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není požadováno, jedná se o stávající objekt a nejde o změnu stavby dle stavebního zákona – pouze oprava střešního pláště.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavební řešení

Jedná se o zděný objekt stáří cca 100 let, stropy jsou dřevěné trámové, stěny zděné z CP. Střecha domu je mansardová s dožilou krytinou. Klempířské konstrukce jsou provedeny z ocelového plechu.

Mechanická odolnost a stabilita

Je řešeno v příslušné části dokumentace viz D.1.2.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

- a) **Technické řešení**
Beze změn.
- b) **Výčet technických zařízení**
Beze změn.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v příslušné části projektové dokumentace viz D.1.3.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**
Není hodnoceno.
- b) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**
Není uvažováno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Parametry stavby nejsou hodnoceny, jedná se pouze o opravu střešního pláště.

Opravou střešního pláště nevzniká hluk, který by omezoval sousední stavby. Odpady viz část B.8.g.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Není hodnoceno.
- b) **Ochrana proti bludným proudům**
Není požadována.
- c) **Ochrana před technickou seismicitou**
Není požadována.
- d) **ochrana před hlukem**

Není řešeno.

- e) **protipovodňová opatření**
Nejsou navrhována.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
Beze změn.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**
Stávající, beze změn.

B.4 Dopravní řešení

- a) **Popis dopravního řešení**
Beze změn.
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Napojení na existující silnici a místní komunikace.
- c) **Doprava v klidu**
Beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy

Není řešeno.

Použité vegetační prvky

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

- a) **Vliv na životní prostředí a jeho ochranu – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
Provoz stavby nemá negativní vliv na životní prostředí.
Odpady viz část B.8.g.

Dokončená stavba bude svým provozem produkovat běžný komunální odpad.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Nemá vliv.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Nemá vliv.
- d) **Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**
Není požadováno.
- e) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
Nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Bez požadavků.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií, jejich zajištění**
Stavba bude napojena na stávající rozvody v objektu.
- b) **Odvodnění staveniště**
Není řešeno – jedná se jen o výměnu střešního pláště.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Stavba bude napojena na stávající rozvody v objektu.
Napojení na technickou infrastrukturu se nemění.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
V době výstavby bude minimalizován hluk a prašnost, příslušné nakládání s odpady dle platných předpisů.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Bez požadavků.
- f) **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**
Pro zřízení staveniště je možné využít část pozemku v okolí objektu ve vlastnictví města Rychnov – např. pozemek 1178. Zábor ostatních ploch se nepředpokládá.
- g) **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**
Během stavebních úprav objektu budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby - dřevo, stará krytina, oplechování apod. Při natírání konstrukcí apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovu i z plastu s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Stávající krytina jsou staré eternitové šablony – jedná se o materiál obsahující azbest – nebezpečný odpad.

Při nakládání s odpady z azbestu je nutné postupovat dle platné legislativy – např. zákon 185/2001 Sb., vyhláška 432/2003, zákon 258/2000.

Odstranění staré krytiny (eternitu) bude provádět odborná firma, která zajistí hlášení prací s azbestem na krajskou hygienickou stanici, dále zajistí, že nedojde k uvolňování azbestových vláken z krytiny do ovzduší, krytina bude odborně odstraněna a odvezena na skládku k tomu určenou.

Navrhovaný postup odstranění eternitové střechy:

1. Předložení povolení o zacházení s nebezpečným odpady
2. Odsouhlasení pracovního postupu likvidace příslušnou KHS
3. Vymezení kontrolovaného pásma se zamezením přístupu nepovolaných osob (v kontrolovaném pásmu se smí pohybovat osoby vybavené speciálními pracovními obleky a ochranou dýchacích cest osazenou hepa filtry, tyto osoby musí absolvovat periodické zdravotní prohlídky se zaměřením na práci s azbestem a musí být na tyto práce proškoleny)
4. Použití vhodného encapsulačního postřiku, který zamezuje polétavosti azbestových vláken
5. Opatrné sejmutí krytiny bez mechanického narušení jednotlivých šablon
6. Provedení minimálně jednoho kontrolního měření koncentrace azbestových vláken v ovzduší akreditovanou laboratoří (přesný počet měření je závislý na rozsahu prací)
7. Uložení eternitových desek (šablon) do neprodyšných vaků

8. Odvoz nebezpečného odpadu na specializovanou skládku s povolením ukládat azbestové materiály

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně jednodruhové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma.

Odpady, které nebudou po dobu výstavby tříděny, budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku nebezpečných odpadů.

Domovní komunální odpad z trvalého provozu stavby bude umístován do stávajících popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů (vyhl. č.381/2001 Sb.), které budou vznikat při realizaci stavby:

kód odpadu	název odpadu	kategorie
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O
170101	beton	O
170201	dřevo	O
170202	sklo	O
170405	železo a ocel	O
170605	stavební materiály obsahující azbest	N
170904	směsný stavební odpad	O

Za nakládání s odpady ze stavební výroby odpovídá dodavatel stavby.

Prvořadým zájmem je odpady ze stavby recyklovat. Veškeré nebezpečné odpady ze stavební činnosti budou neprodleně odváženy oprávněnými osobami k odstranění mimo lokalitu.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady).

Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na stávající úroveň životního prostředí.

Dokončená stavba bude svým provozem produkovat běžný komunální odpad

- h) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

- i) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

- j) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při provádění stavebních prací je nutno pro bezpečnost pracovníků a zajištění ochrany zdraví dodržovat platné právní předpisy a normy pro výstavbu, především ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při stavbě je nutno postupovat dle technických listů a návodů pro jednotlivé výrobky a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Všechny specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací.

Vzhledem k charakteru stavby, počtu profesí a době trvání stavby se nepředpokládá povinnost zpracovat plán BOZP a zároveň činnost koordinátora BOZP na stavbě.

k) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou požadovány.

l) **Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavební úpravy objektu nevyžadují stanovení zásad pro dopravně inženýrská opatření. Během stavebních úprav nebude zasahováno do dopravní ani technické infrastruktury v okolí stavby.

m) **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Provádění stavby se předpokládá za běžného provozu budovy.

Pro vstup do budovy bude zřízen koridor oddělený od probíhajících stavebních prací.

n) **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavební činnost	Doba v měsících
Odstranění stávajícího střešního pláště, oprava krovu	1
Položení nové krytiny	1
	Celkem 2 měsíce