

SCHÉMA 1:1000

Souřadnicový systém S-JTSK
Katastrální území: Štětí
Parcelní číslo: 453/4
Výškový systém B.p.v. dle DMR-5G ±0.00 = 159,400 m.n.m.
Místo stavby: Obchodní 708, 41108 Štětí, Česko

NÁZEV AKCE:

Bezbariérová knihovna Štětí – výměna vchodových dveří

STAVEBNÍK**Město Štětí**

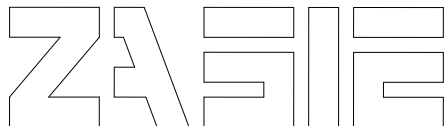
Mgr. Ing. Miroslav Andrt
IČ: 002 64 466
Mírové náměstí 163
411 08 Štětí

OBJEDNATEL**Město Štětí**

Mgr. Ing. Miroslav Andrt
IČ: 002 64 466
Mírové náměstí 163
411 08 Štětí

GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVEBNÍ DOKUMENTACE

DRŽITEL PRÁV



INŽENÝRSKO-ARCHITEKTONICKÉ SLUŽBY
ZA PĚT DVANÁCT

ZA512 s.r.o.
IČO: 224 49 868
Kratochvílova 2659
Roudnice nad Labem
413 01
www.za512.cz
tel: +420 774 249 460
mail: info@za512.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:

Lukáš Rajnoch

AUTORIZOVANÁ OSOBA

Lukáš Rajnoch

PROJEKTANT ČÁSTI:

Lukáš Rajnoch

SCHVÁLIL:

Jakub Roháček

VYPRACOVAL:

Jakub Roháček

KÓD PROFESNÍ ČÁSTI

B

PROFESNÍ ČÁST

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO VYHOTOVENÍ:

KÓD OBJEKTU / ČÁSTI:

-

STAVEBNÍ OBJEKT / NÁZEV ČÁSTI:

-

OZNAČENÍ VÝKRESU:

-

NÁZEV VÝKRESU:

-

STATUS:

UVOLNĚNO

KÓD STUPNĚ PD:

DPS

STUPEŇ PD dle vyhlášky č.131/2024 Sb.:

Dokumentace pro provádění stavby

MĚŘÍTKO:

-

FORMÁT:

-

DATUM:

2025-12**KÓD AKCE**

ČÍSLO AKCE:

25195

JAZYK:

CZ

KÓD STUPNĚ PD:

DPS

KÓD ČÁSTI:

B**KÓD DOKUMENTU**

KÓD OBJEKTU / ČÁSTI:

-

ČÍSLO VÝKRESU:

-

VERZE / ZMĚNA:

A.01

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	1
B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ PODROBNÝ POPIS KOMPOZICE PROSTOROVÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	4
B 3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	4
B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI.....	6
B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY	8
B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	8
B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ NA ENERGETICKOU NÁROČNOST, ÚSPORU ENERGIE A TEPELNOU OCHRANU BUDOV.....	9
B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	9
B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	11
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.	12
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Jedná se o objekt občanského vybavení – městské knihovny. Stavebně historický průzkum nebyl proveden. Objekt byl postaven přibližně v roce 1995. Objekt není vhodný pro prohlášení za kulturní památku a není historicky zajímavý. Objekt je v dobrém stavebně-technickém stavu odpovídajícím stáří objektu. Navrhované úpravy se týkají rozšíření základu pod novým vstupem, výměny vchodových dveří a vyrovnaní přilehlé dlažby v loubí – před vstupem do budovy.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Území je rovinaté. Dosavadní využití území je centrum obce – stávající zástavba bytovými domy. Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Navrhované úpravy jsou zcela v souladu.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Záměr nevyžaduje provedení průzkumů.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Neřeší se. Stavba se nenachází v chráněném území, stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Objekt je stávající, stavebními úpravami se odtokové poměry nemění. Likvidace dešťové vody je řešena stávajícím způsobem. Stavbou nebudou vyvolány požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Neřeší se.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Neřeší se. Parcela nemá evidované BPEJ.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma,

rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Neřeší se. Navrhovanými úpravami se ochranná ani bezpečnostní pásma nenavrhují.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby

například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních

přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

Stavebními úpravami se zastavěná plocha stavby nemění.

Navrhovanými úpravami dojde k změně podlahové plochy v 1.NP

Označení	Název místnosti	Stávající stav	Navrhovaný stav
1	Zádveří	3,96 m ²	4,91 m ²
2	Chodba	26,07 m ²	26,0 m ²

Uvedené podlahové plochy byly stanoveny dle stavebního zákona a příslušných prováděcích předpisů pro účely stavebního řízení. Nejedná se o podlahové plochy ve smyslu občanského zákoníku ani o hodnoty použitelné pro prohlášení vlastníka jednotek.

Nejsou navrhovány žádné technologie pro výrobu nebo provoz.

k) bilance stavby

vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Neřeší se. Bilance stavby jsou stávající.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Neřeší se. Potřeba stavby není stavebními úpravami navýšena.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Předpokládaná doba realizace stavebních úprav je od července 2026 do srpna 2026. Stavební práce budou probíhat v souvislé jedné etapě z důvodu zásahu do jediného vstupu do objektu knihovny. Po dobu výstavby bude nutné koordinovat provoz knihovny, zajistit bezpečný přístup veřejnosti k objektu a zohlednit pohyb osob v bezprostředním okolí staveniště.

Stavební postup a věcné návaznosti:

1. Zajištění staveniště a příprava prací

- Vytyčení staveništního prostoru v části chodníku před objektem.
- Instalace dočasných zábran, oplocení a dopravního značení dle TP 66.
- Zajištění bezpečného provozu pěších – případné vyznačení dočasných obchodních tras.

2. Demontáže a bourací práce

- Demontáž stávajícího vstupního zádveří včetně prosklených stěn.
- Částečné ubourání stávající železobetonové desky v prostoru nového zádveří.
- Odstranění stávající skladby podlahy uvnitř zádveří až na železobetonovou konstrukci.
- Demontáž části sádkartonových podhledů z důvodu vedení nových instalací.
- Rozebrání propadlé venkovní dlažby v loubí v rozsahu dle PD

3. Zemní a základové práce

- Vytyčení a kontrolní zaměření stávajících podzemních sítí.
- Provádění výkopů za nepřetržitého odborného dozoru.
- Realizace nových obvodových základových pasů kruhového zádveří (beton C20/25–XC2).
- Propojení nové základové konstrukce se stávající deskou pomocí ocelových kotev.
- Zhotovení nové základové desky včetně izolace proti zemní vlhkosti a radonu (SBS pásy).

4. Hrubá konstrukce kruhového zádveří

- Montáž obvodového prosklení a kovových rámců.
- Osazení dvojice automatických obloukových posuvných dveří včetně pohonných jednotek.
- Montáž neprůhledného horního opláštění válce (pro firemní označení objektu).
- Úpravy v interiéru a napojení instalací
- Nový sádkartonový podhled v zádveří včetně tepelné izolace.

5. Úpravy stávajícího podhledu ve vstupní chodbě a v loubí.

- Nové vedení pro napájení posuvných dveří a úprava el. rozvaděče.
- Instalace osvětlení, připojení na stávající rozvody.
- Úprava a integrace přístupového elektrického systému do objektu.
- Instalace akustického navigačního systému pro nevidomé.

6. Podlahy a povrchové úpravy

- Realizace nové skladby podlahy v zádveří včetně čistící rohože a epoxidového nátěru.
- Výměna a doplnění dlažby ve vstupní chodbě (TAURUS Nordic 300x300 mm).
- Nivelace venkovní dlažby v loubí, dosažení max. podélného sklonu 2 %.
- Lokální vysprávký omítek, celoplošná výmalba dotčených prostor.

7. Dokončovací práce

- Montáž firemního značení objektu.
- Kontrola funkčnosti pohonů dveří, ETISC a akustické navigace.
- Uvedení okolních ploch do původního stavu.

8. Úklid staveniště a uvedení do provozu

- Odstranění dočasného dopravního značení a oplocení.
- Úklid staveniště a odvoz odpadů dle kategorií uvedených v části B.10.
- Příprava dokumentace pro kolaudační souhlas.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Neřeší se.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Neřeší se.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ PODROBNÝ POPIS KOMPOZICE PROSTOROVÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ.

Navrhované řešení nových vstupních prostor do objektu knihovny vychází z požadavků uživatele na zajištění bezbariérového vstupu. Návrh je zpracován v souladu se stávající legislativou, tj. § 29, vyhlášky 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, s důrazem na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Je navrženo nové prostorové uspořádání kruhové vstupního zádveří s použitím automatických dvoukřídlých posuvných dveří. Šířka průchodu 1250 mm je zvolena s ohledem na pohodlný přístup a s rezervou splňuje požadavky požárně bezpečnostního řešení objektu na 1,5násobek únikového pruhu. Součástí řešení jsou i nezbytné úpravy navazujících prostor. Neopominutelná je i vyrovnání pochozí plochy v podloubí. Návrh kopíruje stávající dispozičně provozní uspořádání vstupního prostoru.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B 3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

- Demontáž stávajícího vstupního zádveří včetně bočních propojovacích stěn
- Vybourání části podlahy a podhledů
- Rozebrání dlažby v loubí v nutném rozsahu a sklonu pro vyrovnání a vyspárování dle PD
- Rozšíření základu pro nové kruhové zádveří, včetně současně izolace proti zemní vlhkosti a radonu
- Dodávka a montáž nového zádveří včetně propojovacích stěn a firemního značení objektu (nápisu nad vstupem)
- Nový sádkartonový podhled v zádveří včetně tepelné izolace
- Úprava sádkartonového podhledu ve vstupní chodbě
- Úprava podhledu v loubí včetně tepelné izolace v nezbytném rozsahu
- Nová podlaha v zádveří – čistící rohož (vzor musí splňovat požadavky na bezbariérovost!)
- Pokládka nové dlažby ve vnitřní chodbě v prostoru od dětského oddělení po schodišťový před-prostor
- Úprava hlavního el. rozvaděče objektu pro napojení nových okruhů
- Napojení dvou pohonných jednotek elektrických posuvných dveří
- Instalace nového osvětlení v zádveří a napojení na stávající rozvody (ovládání stávající)
- Úprava stávajícího přístupového el. systému do objektu
- Instalace akustického navigačního systému pro nevidomé a slabozraké

Nové kruhové zádveří a vstupní dveře

Nové vstupní zádveří musí být v souladu s ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání. Zejména kontrastní značení polepem. Nové zádveří a vstupní dveře budou atypické kruhového tvaru o vnitřním průměru min. 2400 mm. Novými budou nahrazeny i boční propojovací prosklené stěny. V kruhovém zádveří je osazena dvojice dvoukřídlých obloukových posuvných dveří jejichž čistý průchod činí minimálně 1250 mm. Jejich vzdálenost ve středové ose je cca 2,4 m, v krajní pozici pak cca 2,1 m. Průchozí výška vstupních dveří je navržena 2200 mm. Opláštění válce zádveří včetně bočních propojovacích stěn bude zasklené čirým sklem osazeným do kovových (hliníkových, nebo ocelových) lakovaných rámu bílé barvy. Skleněné plochy budou z bezpečnostního skla minimálně do výšky 800 mm nad úroveň podlahy. Horní část válce kruhového zádveří bude opláštěná neprůhledným materiálem umožňujícím umístění firemního značení objektu („MĚSTSKÁ KNIHOVNA“) Otevírání dveří je automatické – zajištěno pohonem přes pohybové čidlo. Dveře jsou vybavené klávesnicí, odblokování dveří bude pomocí kódu. Uvnitř chodby je umístěn dotykový ovládací panel pro obsluhu dveří. Tento panel bude umístěn v uzamykatelné plechové skřínce. Klávesnici a ovládací panel dodá dodavatel dveří. V zádveří bude nové osvětlení. Vstupní dveře musí být napojeny na stávající ETISC, takovým způsobem, aby návrhem nevznikly tepelné mosty.

Před výrobou atypických obloukových posuvných dveří a prosklených stěn musí být zhotovitelem provedeno přesné zaměření skutečného stavu konstrukcí; případné rozdíly oproti projektovým rozměrům budou zohledněny ve výrobní dokumentaci po odsouhlasení projektantem.

Podlahy

Podlaha kruhového zádveří bude krytá celoplošnou čistící rohoží. Mezi jednotlivými pasy čistících vláken bude dodržena mezera nejvýše 10 mm dle normy ČSN 73 4001 (bezbariérovost).

Podlaha v chodbě bude vyspravena v celé ploše. Poškozené dílce dlažby budou nahrazeny novými stejného vzhledu a vlastností. Stavující – referenční dlažba je TAURUS Nordic 300x300 mm šedá.

Hydroizolační a protiradonová vrstva v novém zádveří je navržena z SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. min. 4 mm s nosnou vložkou ze skelné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m² (ohebnost za nízkých teplot (–25 °C), sd=116 m). Pro opracování detailů např. u vstupních dveří bude použita hydroizolace ze SBS modifikovaného samolepícího asfaltového pásu tl. min. 3 mm s nosnou vložkou ze skelné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m² (ohebnost za nízkých teplot (–20 °C), sd=87 m).

Skladba stávající a navrhované podlahy v chodbě

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy
Keramická dlažba Taurus 300 x 300 mm	9 mm
Lepidlo	4 mm
Betonová mazanina s Rabic. sítí	42 mm
Ethapoam – izolace kročejového hluku	5 mm
Železobetonová konstrukce	-

Skladba **stávající** podlahy uvnitř zádveří

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy
Čistící rohož	10 mm
Nátěr Izoban	-
Betonová mazanina s Rabic sítí	30 mm
Folie PE	-
Pěnový polystyren	50 mm (nad 1.PP 20 mm)
Železobetonová konstrukce	-

Skladba podlahy bude kompletně odstraněna po železobetonovou konstrukci.

Skladba **nové** podlahy uvnitř zádveří

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy
Čistící rohož	10 mm
Epoxidový nátěr	-
Betonová mazanina s výztuží	85 mm (nad 1.PP 55 mm)
pás z SBS modifikovaného asfaltu	4 mm
Železobetonová konstrukce	-

Povrchové úpravy

Poškozené konstrukce stavbou musí být vyspraveny a uvedeny do původního stavu. Povrchové úpravy budou zahrnovat celoplošnou výmalbu místnosti chodby a zádveří. Vyspravení vápenocementových omítek – lokálně dle potřeby, například v místě napojení zádveří na stávající konstrukce, v místech narušeného podhledu a ve stěně po napojení el. vedení do rozvaděčové skříně.

Podhledy

V prostoru chodby a zádveří se ve stávajícím stavu nachází SDK podhledy. Vzhledem k novému vedení pro napájení pohonných jednotek bude podhled v nezbytné míře demontován a po realizaci uveden do původního stavu. Podhledy budou sádkartonové a realizované dle technologického předpisu výrobce. Prostor kruhového zádveří bude mít podhled nad horní úroveň nosného paždíku s pohonem a v podhledu bude zapuštěno osvětlení.

Výkopy

Výkopy jsou navrženy pouze pro rozšíření základu pod novým zádveřím. Při provádění výkopů bude dodavatelem vykonáván nepřetržitý odborný dozor podle platných předpisů a podmínek jednotlivých správců sítí. Při provádění výkopových prací nesmí v žádném případě dojít k porušení stávajících podzemních sítí. Z tohoto důvodu je dodavatel povinen před započatím výkopových prací požádat jednotlivé správce podzemních sítí o jejich polohopisné a výškopisné vytyčení v místě a okolí výkopu. Rozvody inženýrských sítí budou vyznačeny podle platných předpisů. Při provádění zemních prací je dodavatel povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy ohledně bezpečnosti a ochrany zdraví osob na stavbě a všechny platné předpisy, zejména ČSN 73 3050.

Základy a základové konstrukce

Dle původní projektové dokumentace je pod stávajícím zádveřím provedena železobetonová deska tl. 150 mm, konstrukčně provázaná s nosným železobetonovým skeletem objektu. Tato stávající deska bude v nezbytném rozsahu ubourána. Ponechaná výztuž bude mechanicky očištěna a následně konstrukčně navázána do nově navržené železobetonové desky.

Rozšíření základů pod novým zádveřím bude realizováno formou obvodových základových pasů, provedených dle typového detailu a kopírujících půdorysnou geometrii kruhového zádveří. Před betonáží nových základových pasů bude násyp v úrovni základové spáry prověřen z hlediska únosnosti a zhutnění. Zhotovitel zajistí provedení kontrolních zkoušek návrhové únosnosti základové spáry dle staticko-konstrukční části PD. Napojení nových a stávajících základů bude propojena výztuží 2ØR14 po výšce 150 mm. Musí být dokonale zhutněno podloží na minimální hodnotu 45 MPa a poměr $E_{def}/E_{def,II} < 2,5$. V případě nevyhovujících výsledků bude nevyhovující materiál odtěžen a nahrazen vhodným hutněným zásypem ukládaným po vrstvách dle technologického předpisu.

Akustický navigační systém

Akustický navigační systém bude v souladu s požadavky ČSN 73 4001 a bude upevněný na podhled v ose průchodu v zastřešené části (loubí) ve výšce přibližně 3,1 m a vzdálený od dveří cca 0,2 m. Repráček bude osazen svisle, tedy kolmo k chodníku. Konkrétní fráze v majáčku budou upřesněné před realizací a konzultovány se společností SONS ČR.

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

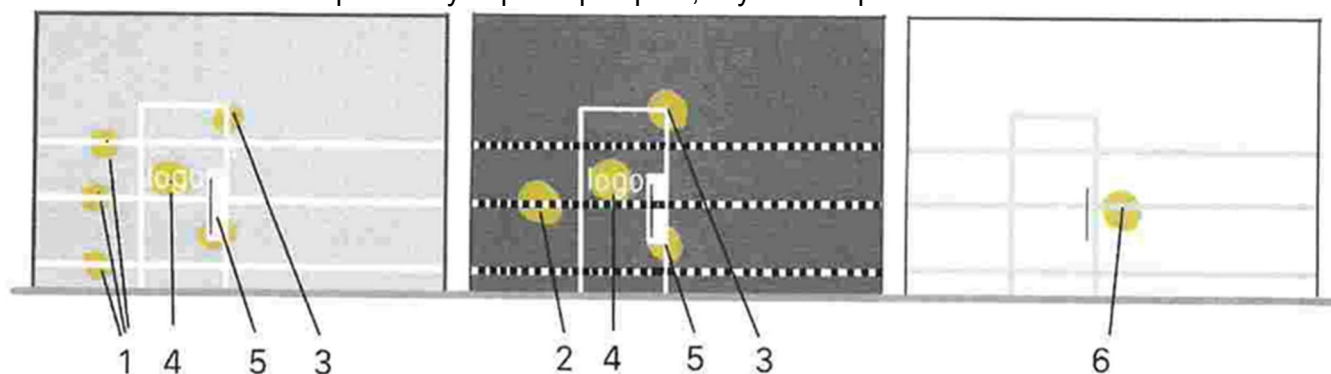
Nové vstupní zádveří musí být v souladu s ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání. Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz není navržen. Předpokládá se, že výstavba bude krátkodobá v jedné etapě.

b) popis navržených opatření

zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

- Nové automaticky otevíravé vstupní dveře

- kontrastní značení prosklených ploch polepem, zvýraznění průchodu

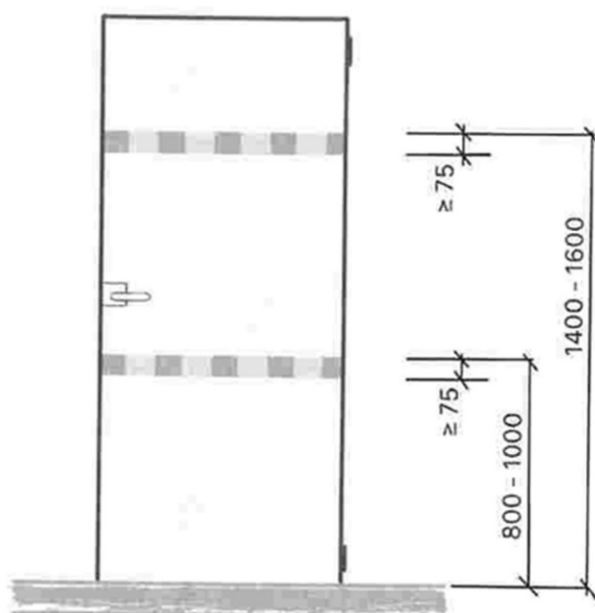


Legenda

- 1 – kontrastní značení ve třech výškových úrovních (spodní úroveň v = 100 až 300 mm je doporučující)
- 2 – vizuální kontrastní pás složený ze dvou barev
- 3 – vizuální zvýraznění rámu prosklených dveří
- 4 – umístění loga nebo jiné grafiky pro kontrastnější značení dveří
- 5 – kontrastní zvýraznění dveřní kliky
- 6 – nevhodné řešení s malým kontrastem

Obrázek 9 – Příklady kontrastního značení celoprosklených stěn

Rozměry v mm



Obrázek 10 – Parametry minimálního kontrastního značení prosklených ploch

- maximální výšková překážka 20 mm (např. výška prahu)
- maximální povolený sklon 2 % v jednom směru ve vstupním prostoru 1,5 x 2,0 m a dále plynulé vyrovnání tohoto prostoru s okolní dlažbou ve vzdálenosti viz. PD
- vzor čistící rohože v zádveří bude mít maximální mezeru mezi pasy 10 mm a vzor bude orientován kolmo na směr vstupu
- akustický majáček bude upevněn na podhled v ose průchodu v zastřešené části (loubí) ve výšce přibližně 3,1 m a vzdálený od dveří cca 0,2 m. Repráček bude osazen svisle, tedy

kolmo k chodníku. Konkrétní fráze v majáčku budou upřesněny před realizací a konzultován se společností SONS ČR.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavbou dojde ke zlepšení přístupnosti osobám se zhoršenou schopností pohybu nebo orientace.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navržené stavební úpravy nemění bezpečnost užívání stavby. Provozní podmínky objektu zůstávají beze změn. Navržené úpravy jsou v souladu se všemi požadavky.

B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) popis stávajícího stavu,

Stávající řešení vstupních prostor odpovídá normovým a technickým požadavkům na prostorové uspořádání v době realizace. Zádveří je tvořeno dvojicí dvoukřídlých, manuálně ovládaných otevíravých dveří s plastovými rámy. Kromě malé odstupové vzdálenosti mezi vnějšími a vnitřními dveřmi zádveří a šířce otevíravého křídla je nevyhovující i nižší úroveň podlahy zádveří oproti sousedním prostorům (prahy). V navazující vstupní chodbě je popraskaná dlažba. Venkovní dlažba v podloubí se propadá.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Návrh na nové řešení vstupních prostor do objektu knihovny vychází z požadavků uživatele na zajištění bezbariérového vstupu. Návrh je zpracován v souladu se stávající legislativou, tj. § 29, vyhlášky 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, s důrazem na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Je navrženo nové prostorové uspořádání kruhové vstupního zádveří s použitím automatických dvoukřídlých posuvných dveří. Šířka průchodu 1250 mm je zvolena s ohledem na pohodlný přístup a s rezervou splňuje požadavky požárně bezpečnostního řešení objektu na 1,5násobek únikového pruhu. Součástí řešení jsou i nezbytné úpravy navazujících prostor. Neopominutelná je i vyrovnání pochozí plochy v podloubí. Návrh kopíruje stávající dispozičně provozní uspořádání vstupního prostoru.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Neřeší se. Nejedná se o stavbu vodního díla.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) popis stávajícího stavu,

Neřeší se. Jedná se o objekt bez výrobního provozu a bez specifických technických či technologických zařízení

b) popis navrženého řešení,

Neřeší se. Jedná se o objekt bez výrobního provozu a bez specifických technických či technologických zařízení

c) energetické výpočty.

Neřeší se. Potřeba energií je stávající. Navrhované úpravy nemají negativní vliv na tepelné ztráty objektu.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾

výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Zastavěná plocha stavby:	326 m2		
Výška stavby:	7,7 m		
Světlá výška podlaží:	0,00 m		
Navrhovaný počet osob:	120		
Počet ubytovaných osob:	0		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0		
Počet nadzemních podlaží (NP):	3		
Počet podzemních podlaží (PP):	1		
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	0 m³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	0 litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	0 m³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	0 kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	0 m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	0 m³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

b) kritéria

třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ NA ENERGETICKOU NÁROČNOST, ÚSPORU ENERGIE A TEPELNOU OCHRANU BUDOV.

Neřeší se. Potřeba energií je stávající. Navrhované úpravy nemají negativní vliv na tepelné ztráty objektu.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) vnitřní prostředí

zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Stavba je plně v souladu. Navržené stavební úpravy nemění způsob užívání objektu ani jeho provozní zatížení.

b) vliv na vnější prostředí

zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Stavba je plně v souladu. Navrhované stavební úpravy nemají negativní dopad na vnější prostředí.

c) při změnách stavby

dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Stavba je plně v souladu. Navržené stavební úpravy nemají negativní vliv na teplotně vlhkostní bilanci objektu.

B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Stavba není vystavena mimořádným vlivům vnějšího prostředí a v území se nevyskytují zvláštní rizikové faktory (povodně, bludné proudy, poddolování, seizmicita, výskyt metanu apod.).

Ochrana stavby je zajištěna následujícími opatřeními:

- Radon – nově prováděné podlahy (zádveří a další dotčené místnosti) jsou opatřeny radonovou a hydroizolační vrstvou ve skladbě podlah.
- Vlhkost – zvýšená vlhkost bude eliminována provedením nových podlah s izolacemi a navazujícími konstrukčními opatřeními.
- Hluk – lokalita má klidový charakter, nejsou nutná zvláštní protihluková opatření.
- Povětrnostní vlivy – obvodové konstrukce, střecha a fasádní prvky zajišťují standardní ochranu proti větru, dešti a teplotním výkyvům volbou vhodných materiálů a vrstev.
- Podzemní voda a agresivní prostředí – nevyžadují se zvláštní opatření, běžné konstrukční řešení je pro dané podmínky postačující.

Navržená opatření jsou v souladu s charakterem objektu a postačují k jeho ochraně proti negativním vlivům vnějšího prostředí.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,

Neřeší se. Objekt je napojen na technickou infrastrukturu stávajícím způsobem. Stavebními úpravami se napojení nemění. Stavba zasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí, podmínky vlastníků budou splněny stavebníkem.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Neřeší se.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Neřeší se. Napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávající.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Neřeší se. Napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávající. Chodník bude vyspraven a vyspádován pro plynulé napojení na nový vstup do knihovny.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Neřeší se.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Neřeší se.

e) pěší a cyklistické stezky,

Neřeší se.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavbou dojde ke zlepšení přístupnosti osobám s zhoršenou schopností pohybu nebo orientace. Objekt je navržen s bezbariérovým přístupem podle ČSN 73 4001.

Popis navržených opatření:

- Nové automaticky otevíravé vstupní dveře
- Nový akustický navigační systém pro nevidomé a slabozraké
- Podlaha kruhového zádveří bude krytá celoplošnou čistící rohoží. Mezi jednotlivými pasy čistících vláken bude dodržena mezera nejvýše 10 mm
- V prostoru před hlavním vstupem (dále vstupní prostor) bude respektován maximální podélný sklon 2 % (tj. 2 cm na 1 m), a to ve směru stoupajícím k vstupu do objektu v rámci oblasti o rozměrech 1.5 × 2.0 m. Propadlá dlažba v loubí bude nivelována takovým způsobem, aby náběh na daný vstupní prostor byl co nejplynulejší.
- V případě nezbytného výškového stupně, musí být jeho maximální výška 20 mm

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav,

V prostoru před hlavním vstupem (dále vstupní prostor) bude respektován maximální podélný sklon 2 % (tj. 2 cm na 1 m), a to ve směru stoupajícím k vstupu do objektu v rámci oblasti o rozměrech 1.5 × 2.0 m. Propadlá dlažba v loubí bude nivelována takovým způsobem, aby náběh na daný vstupní prostor byl co nejplynulejší.

b) vegetační prvky,

Neřeší se.

c) biotechnická opatření.

Neřeší se.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba je v souladu se všemi požadavky.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stavba je v souladu se všemi požadavky.

c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Stavba je v souladu se všemi požadavky.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji,

Neřeší se. Objekt je zásobován stávajícím způsobem, z vodovodu.

b) odpadní vody – nakládání a likvidace,

Neřeší se. Zneškodňování odpadních vod je řešeno stávajícím způsobem, svedením do kanalizace.

c) srážkové vody – využití, nakládání,

Neřeší se. Nakládání se srážkovými vodami je řešeno stávajícím způsobem.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Nejedná se o stavbu vodního díla.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Neřeší se. Stavba se nenachází v záplavovém území stanoveném pro průtok Q100, vymezeném vodoprávním úřadem – dle mapového portálu VÚV TGM ze dne 18.11.2025.

Záměr se tak nenachází v území ohroženém zvláštní povodní ve smyslu § 66 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Neřeší se. Jedná se o stavební úpravy malého rozsahu. Navrhované stavební úpravy nemění způsob využití objektu z hlediska ochrany obyvatelstva

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Staveniště se nachází ve veřejně přístupném prostoru – chodníku před objektem. Z tohoto důvodu je nutné přijmout opatření zajišťující ochranu veřejnosti, bezpečné vedení pěších a ochranu okolních konstrukcí a podzemních sítí.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Staveniště nevyžaduje samostatné přípojky médií. Veškeré potřeby na elektrickou energii a vodu budou zajištěny z objektu městské knihovny, a to prostřednictvím stávajících vnitřních rozvodů. Spotřeba bude krátkodobá a nízkého rozsahu (ruční nářadí, míchání směsí, osvětlení pracovních prostor). Elektrická energie bude odebírána ze stávající elektroinstalace objektu knihovny. Spotřeba je minimální (ruční nářadí, osvětlení pracovních ploch). Připojení bude realizováno přes přenosný rozvaděč vybavený proudovým chráničem. Voda bude čerpána z vnitřního vodovodního systému objektu. Spotřeba bude nízká (čištění, příprava směsí, hygienické potřeby pracovníků).

b) odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby,

Odvodnění staveniště bude zajištěno tak, aby nedocházelo ke znečištění a podmáčení okolních pozemků a staveb a znečištění povrchových a podzemních vod.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Staveniště je umístěno v prostoru veřejného chodníku před objektem knihovny. Napojení na dopravní infrastrukturu bude zajištěno přilehlou místní komunikací. Vjezd a zásobování budou probíhat krátkodobým zastavením dodávkových vozidel u hrany chodníku. Přístup na stavbu bude veden z prostoru chodníku, přičemž bude vymezen bezpečnostním oplocením. Po dobu výstavby bude nutné dočasné omezení průchodu veřejnosti, přičemž trasy budou označeny a vedeny tak, aby bylo zachováno bezpečné užívání veřejného prostoru.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání

oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,

Staveniště bude oploceno a bude vyznačena dočasná obchozí trasa. V místech výkopů budou instalovány zábrany proti pádu. Přístupy k okolním objektům nejsou stavbou narušeny.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,
Stavební zásah je malého rozsahu a probíhá na vstupní části objektu. Vliv na okolní stavby je minimální. Výkopové práce budou prováděny pod odborným dozorem, aby nedošlo k poškození podzemních vedení či k přenosu vibrací na konstrukci objektu. Veškeré práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození přilehlých konstrukcí, dlažeb ani veřejných ploch.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Při provádění prací je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti. Ochrana před hlukem bude dodržena podle zák. č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Vzhledem k poloze a umístění stavby není ochrana proti hluku při realizaci stavby navržena. Po dobu výstavby je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické stěny apod.). Mechanizační prostředky budou zabezpečeny před úkapy olejů a ropných látek, rovněž budou zajištěny činnosti, které by mohly způsobit kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,
Budou provedeny pouze lokální demontáže a částečné ubourání ŽB desky dle popisu výše. Kácení dřevin ani jiné asanace nejsou vyvolány.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasný zábor chodníku v okolí měněného vstupu pro vyrovnání dlažby. Trvalé zábory nevznikají.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě

množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Předpokládané skupiny odpadů:

Číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání
17 01	O	Beton, cihly, tašky a keramika	0,5	Odvoz na skládku
17 02 01	O	Dřevo	0	Odvoz na skládku
17 02 02	O	Sklo	0,1	Odvoz na skládku
17 02 03	O	Plasty	0,2	Odvoz na skládku
17 04	O	Kovy (včetně jejich slitin)	0,3	odvoz do sběrného dvora
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	0,3	Odvoz na skládku
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,5	Odvoz na skládku
20 01 01	O	Papír a lepenka	0,05	Odvoz na skládku
20 03 99	O	Komunální odpady jinak blíže neurčené	0,1	Odvoz na skládku

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Stavební zásah je malého rozsahu a probíhá na vstupní části objektu. Zemní výkop bude realizován v rozsahu potřebném pro rozšíření základů a úpravu konstrukcí pod novým zádveřím. Vytěžený materiál bude roztříděn na zeminu vhodnou k dalšímu využití a materiál nevhodný (kamenivo, sutina). Kvalitní ornice a zlepšená zemina budou po dokončení prací rozprostřeny a srovnány na zatravněných plochách pozemku investora jako terénní úprava. Nevhodné výkopové materiály (kamenivo, stavební sutiny a jiné nevyužitelné frakce) budou odvezeny na řízenou skládku oprávněného provozovatele v souladu s platnými předpisy o nakládání se stavebními odpady. Při provádění výkopových prací nesmí v žádném případě dojít k porušení stávajících podzemních sítí. Z tohoto důvodu je dodavatel povinen před započatím výkopových prací požádat jednotlivé správce podzemních sítí o jejich polohopisné a výškopisné vytyčení v místě a okolí výkopu. Rozvody inženýrských sítí budou vyznačeny podle platných předpisů. Při provádění zemních prací je dodavatel povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy ohledně bezpečnosti a ochrany zdraví osob na stavbě a všechny platné předpisy, zejména ČSN 73 3050.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě

popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

Při provádění prací je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti. Ochrana před hlukem bude dodržena podle zák. č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Vzhledem k poloze a umístění stavby není ochrana proti hluku při realizaci stavby navržena. Po dobu výstavby je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické stěny apod.). Mechanizační prostředky budou zabezpečeny před úkapy olejů a ropných látek, rovněž budou zajištěny činnosti, které by mohly způsobit kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Stavba je malého rozsahu, bez zvláštních požárních rizik, realizovaná ve vstupním prostoru objektu městské knihovny a na přilehlém chodníku. Při provádění prací budou dodrženy požadavky právních předpisů v oblasti požární ochrany a BOZP.

m) objízdne a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Umístění staveniště na chodníku před objektem nevyvolává nutnost zřizovat objízdne trasy pro silniční dopravu. Nutné je však dočasně upravit trasy pro pěší.

- při uzavření úseku chodníku před vstupem bude zřízena dočasná obchozí trasa pro chodce, vedená po druhém chodníku nebo opačné straně ulice podle skutečných místních podmínek,
- obchozí trasa bude vyznačena svislým a vodorovným dopravním značením a bude doplněna výstražným značením staveniště,
- šířkové uspořádání náhradní trasy musí umožnit bezpečný pohyb chodců, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace (min. 1,5 m, pokud místní podmínky dovolí),
- v místech křížení obchozí trasy s komunikací budou dle potřeby zřízeny dočasné přechody či místa pro přecházení, opatřené svislým dopravním značením a případně doplněné o světelné výstražné prvky,
- přístup k objektu knihovny musí být zachován v maximální možné míře

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm,

vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Zvláštní podmínky vyplývají zejména z:

- umístění staveniště ve veřejně přístupném prostoru
 - skutečnosti, že se jedná o jediný vstup do objektu knihovny (je nutné zajistit zabezpečení objektu a minimalizovat omezení provozu v době realizace)
 - omezených prostorových možností pro zřízení staveniště
- požadavku na minimalizaci rušení provozu knihovny a okolí

Zvláštní podmínky realizace:

- při demontáži stávajícího zádveří a ubourávce části železobetonové desky konstrukčně provázané se skeletovým systémem objektu musí být dodržen kontrolovaný postup, aby nedošlo k porušení nosných prvků ani k přenosu nadměrných vibrací,
- výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny ručně, za nepřetržitého odborného dozoru, po předchozím vytyčení všech dotčených sítí jejich správci,
- vzhledem k omezené ploše staveniště je nutné etapové zásobování materiálem – na místě může být skladováno pouze nezbytné množství materiálu, a to tak, aby nebyly blokovány únikové cesty a přístupy,
- stavební mechanizace a manipulační prostředky musí být voleny tak, aby respektovaly šířkové a výškové poměry v místě (žádné nadměrné zásahy do profilu komunikace ani do okolní zástavby),
- osvětlení staveniště v období snížené viditelnosti bude provedeno tak, aby nedocházelo k oslnění účastníků provozu na komunikaci a současně byla zajištěna čitelnost dopravního značení,
- při nepříznivých klimatických podmínkách (náledí, sníh, intenzivní déšť) musí být práce, které by ohrožily bezpečnost pracovníků nebo veřejnosti (např. práce ve výšce, manipulace se sklem), omezeny nebo přerušeny,
- zhotovitel je povinen průběžně udržovat pořádek na staveništi a jeho bezprostředním okolí, zejména zabránit zanášení komunikací zeminou a sutí.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Neřeší se.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Plánovaný termín realizace je 7.2025 až 8.2025. Práce budou probíhat v následujícím pořadí.

- 1. Zajištění staveniště a příprava prací
- 2. Demontáže a bourací práce
- 3. Zemní a základové práce
- 4. Hrubá konstrukce kruhového zádveří
- 5. Úpravy stávajícího podhledu ve vstupní chodbě a v loubí.
- 6. Podlahy a povrchové úpravy
- 7. Dokončovací práce

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Neřeší se.

r) dočasné stavby,

Neřeší se.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Plánovaný termín realizace je 7.2025 až 8.2025. Práce budou probíhat v následujícím pořadí.

- 1. Zajištění staveniště a příprava prací
- 2. Demontáže a bourací práce
- 3. Zemní a základové práce
- 4. Hrubá konstrukce kruhového zádveří
- 5. Úpravy stávajícího podhledu ve vstupní chodbě a v loubí.
- 6. Podlahy a povrchové úpravy
- 7. Dokončovací práce
- 8. Úklid staveniště a uvedení do provozu