

KRAJSKÁ KNIHOVNA V PARDUBICÍCH ÚPRAVA PROSKLENÍ FASÁDY

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

LISTOPAD 2016

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH DOKUMENTACE:

C.	Situační výkresy	5
D.	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	5
E.	Dokladová část	5
F.	Přílohy	5
A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	6
A.1	Identifikační údaje	6
A.1.1	Údaje o stavbě	6
a)	název stavby	6
b)	místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	6
c)	předmět projektové dokumentace	6
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	6
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
a)	jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	6
b)	jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	6
c)	jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace	6
A.2	Seznam vstupních podkladů	6
A.3	Údaje o území	7
a)	Rozsah řešeného území	7
b)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	7
c)	Údaje o odtokových poměrech	7
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas	7
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací	7
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	7
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	7
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	7
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	7
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	7
A.4	Údaje o stavbě	7
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
b)	Účel užívání stavby	8
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)	8
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	8
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných	8

právních předpisů.....	8
g) Seznam výjimek a úlevových řešení	8
h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.).....	8
i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.).....	8
j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)	8
k) Orientační náklady stavby	8
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	9
B.1 Popis území stavby	9
a) charakteristika stavebního pozemku	9
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	9
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	9
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	9
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé).....	9
h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	9
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	9
B.2 Celkový popis stavby	9
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	9
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	9
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
a) stavební řešení.....	10
Výplně otvorů:.....	10
Systémové fasády a obvodové pláště:.....	11
Klempířské práce:.....	11
Zámečnické práce:	11
Truhlářské práce:.....	11
Tepelné a akustické izolace:	11
Hydroizolace:	11
Akustické požadavky:	11
Protipožární systémy a konstrukce:	11
Ochrana proti radonu:.....	11
Ochrana konstrukcí proti korozivním proudům:.....	11

Ochrana konstrukcí proti korozi:.....	11
b) konstrukční a materiálové řešení:	11
c) mechanická odolnost a stabilita:	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.7.1 Kanalizace	11
B.2.7.2 Vodovod.....	11
B.2.7.3 Plynovod	12
B.2.7.4 Vytápění, chlazení, vzduchotechnika	12
B.2.7.5 Elektro silnoproud	12
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	12
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	12
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 zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	12
a) řešení likvidace odpadů	12
b) ochrana proti hluku a vibracím	12
c) ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem	12
d) ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti	12
e) ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace	12
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	12
Stavebními úpravami nedochází ke změnám v podloží objektu ani úpravám v podzemních patrech, které jsou ve styku s terénem. Protiradonové opatření zůstává stávající.....	12
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	14
b) ochrana před bludnými proudy	12
c) ochrana před seizmicitou,.....	12
d) ochrana před hlukem	13
e) protipovodňová opatření	13
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	13
a) napojovací místa technické infrastruktury	13
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
B.4 Dopravní řešení	13
a) popis dopravního řešení	13
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	13
c) doprava v klidu.....	13
d) pěší a cyklistické stezky	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	13
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	13
Stavební záměr nemá žádný vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.	13
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	13
d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	13
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle	

jiných právních předpisů.....	14
B.7 Ochrana obyvatelstva, splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	14
b) odvodnění staveniště.....	14
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	14
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	14
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadu a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	15
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	15
i) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	15
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	17
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	17
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění staveb za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	17
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	17
C. Situační výkresy	
C.02 Celkový situační výkres	1:500
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
D.1.1 Architektonicko stavební řešení	
KKP_DSP_D.1.1_102_00 – Půdorys 2.NP	
KKP_DSP_D.1.1_112_00 – Půdorys 2.NP – detail	
KKP_DSP_D.1.1_300_00 – Pohled jižní	
KKP_DSP_D.1.1_600_00 – Zákres do fotografie	
KKP_DSP_D.1.1_800_00 – Detaily fasády	
E. Dokladová část	
F. Přílohy	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **název stavby** **Krajská knihovna v Pardubicích – úprava prosklené fasády**
- b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**
Perštýnské náměstí, objekt č.p. 79, 530 02 Pardubice
katastrální území Pardubice [717657],
pozemky č. parcelní: 63
- c) **předmět projektové dokumentace**
Dokumentace pro stavební povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Krajská knihovna v Pardubicích
Příspěvková organizace Pardubického kraje
Pernštýnské náměstí 77, 530 94 Pardubice, IČ 00085219

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) **jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)**
- Generální projektant: CUBOID ARCHITEKTI s.r.o.
Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6
IČ: 274 58 822
Statutární zástupci:
Ing. arch. Aleš Papp, jednatel
(ČKA autorizace se všeobec. působností A.0: 3034)
Ing. arch. Milan Vít, jednatel
(ČKA autorizace se všeobec. působností A.0: 3035)
- b) **jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**
- Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Aleš Papp, ČKA autorizace se všeobec. působností A.0: 3034
- c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**
- Arch. stavební řešení: CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6
Ing. arch. Aleš Papp, ČKA: 3034 – autoriz. architekt, autorizace se všeobec. působností A.0

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly níže uvedené podklady. Poznatky a závěry z nich vyplývající jsou začleněny do jednotlivých částí této dokumentace.

- Výkresová dokumentace pro stavební povolení, prosinec 2003

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Rozsah řešeného území se dotýká pouze jižní fasády dvoupodlažní dostavby na parcele.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Pozemek se nachází v památkové rezervaci.

Objekt na pozemku č. 63 je nemovitou kulturní památkou.

Pozemek se nachází v ochranném pásmu letiště a radiolokačního prostředku.

Pozemek se nachází v ochranném pásmu vysílače MV.

Parcela se nachází v ochranném pásmu radiokomunikací.

Objekt se nachází v záplavovém území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry zůstávají po stavebních úpravách beze změn. Rozsah střešního prostoru objektu zůstane zachován, vč. systému jeho odvodnění.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavební záměr je v souladu s platným Územním plánem města Pardubic.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavebním záměrem nedojde ke změně v užívání stavby.

Navrhované změny jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavebními úpravami nedojde ke změně využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je zpracována podle obecně závazných platných právních předpisů a technických norem.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Navrhované řešení nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Navrhované řešení nevyžaduje žádné související ani podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Katastrální území Pardubice [717657],

pozemek č. parcelní: 63.

Parcela dotčené stavbou:

p. č.	vlastník	druh pozemku
63	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice způsob ochrany nemovitosti: nemovitá kulturní památka	zastavěná plocha a nádvoří

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby. Předložený projekt upravuje jižní fasádu proskleného dvoupodlažního traktu, který byl součástí přístavby historické budovy Zlatý beránek z roku 2005. Stavební záměr je vložit do prosklené jižní fasády tohoto krčku nové otvíravé díly, které budou umístěny do úrovně 2.NP. Navrhované stavební úpravy nemají významný vliv na celkový vzhled budovy, jak je doloženo na fotografiích KKP_DSP_D.1.1_600_00 - Zákres do fotografie.

b) Účel užívání stavby

Stavebními úpravami nedojde ke změně v užívání stavby.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba je nemovitou kulturní památkou.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navržené stavební úpravy v odpovídající míře řeší obecné požadavky na výstavbu podle Vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projektová dokumentace je zpracována podle obecně závazných platných právních předpisů a technických norem. Případné požadavky dotčených orgánů budou zpracovány po jejich obdržení.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Navrhovaný objekt nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha – zůstává beze změny.

Obestavěný prostor – zůstává beze změny.

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

- Bilance spotřeby elektrické energie:

Navrhované změny nemají vliv na spotřebu elektrické energie.

- Tepelná bilance:

Tepelná bilance se oproti původnímu stavu nemění.

- Bilance odtoku splaškových a dešťových vod:

Bilance splaškových vod se oproti původnímu stavu nemění.

- Množství a druhy odpadů a emisí:

Množství a druhy odpadu zůstávají beze změn.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)

Předpokládané zahájení prací – 12/2016

Předpokládaná doba realizace – 2 týdny

Předpokládané ukončení stavby – 12/2016

Stavba nebude prováděna po etapách.

k) Orientační náklady stavby

Hrubý odhad nákladů na stavební úpravy je cca 300 000 Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objekt není členěn na stavební objekty.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemek má obdélný tvar a je situován delší osou přibližně ve směru západ-východ. Jedná se o zastavěný stavební pozemek.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Na projekt úpravy prosklené fasády nebylo potřeba zpracování geologického, hydrogeologického ani stavebně-historického průzkum. Geologické a hydrogeologické poměry zůstávají beze změn. Navržené úpravy se týkají pouze novodobé přístavby z roku 2005.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavební záměr nemá vliv na stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Pozemek se nachází v památkové rezervaci.

Objekt na pozemku č. 63 je nemovitou kulturní památkou.

Pozemek se nachází v ochranném pásmu letiště a radiolokačního prostředku.

Pozemek se nachází v ochranném pásmu vysílače MV.

Parcela se nachází v ochranném pásmu radiokomunikací.

Pozemek se nachází v záplavovém území.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešená lokalita se nalézá v záplavovém území.

Řešená lokalita se nenachází v území ohroženém sesuvy půd.

Stavba se nachází v lokalitě, která se z hlediska přírodní seizmicity nenachází v žádném stupni seizmicky aktivní oblasti.

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

Navrhované stavební úpravy nemají žádný vliv na okolí.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nevyžadují žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé)

Stavební úpravy nevyvolají žádné nároky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na stávající technickou infrastrukturu zůstane beze změny.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolává žádné související ani podmiňující investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu užívání stavby. Základní kapacity funkčních jednotek zůstávají beze změny.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební úpravy žádným způsobem neovlivní urbanistické řešení objektu ani území.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stávající objekt se tvarově ani materiálově nemění. Objem objektu a materiál fasád zůstávají beze změn.

Stavební úpravy se týkají pouze jižní prosklené fasády dvoupodlažního objektu mezi domy čp. 77, 78 a 79. Nové členění fasády respektuje původní a vychází z něho. Stávající vertikální i horizontální členění bude dodrženo v původní poloze a dojde pouze k vložení 3 otevíracích dílů do fasády v úrovni 2.NP.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení objektu je beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavebními úpravami nedojde ke změně bezbariérového řešení stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veškerá zařízení budou provedeny tak, aby splňovaly podmínky dané předpisem 272/2011Sb.

Při budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména Zák. 174/68 Sb., vyhl. ČÚBP 50/78 Sb., vyhl. ČÚBP 18/79 Sb., vyhl. ČÚBP 20/79 Sb., Nař. vl. 378/01 Sb. a Nař. vl. 11/02 Sb. v platném znění.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Úvod:

Předložený projekt upravuje jižní fasádu dvoupodlažního objektu mezi domy čp. 77, 78 a 79. Stávající vertikální i horizontální členění bude dodrženo v původní poloze, dojde pouze k vložení 3 otevíracích dílů do prosklené fasády 2.NP.

Bourací práce:

V rámci bouracích prací dojde k demontáži zasklení jižní fasády v úrovni 2.NP. Následně pak dojde k vložení svislých sloupků a montáži nových sklopných oken a zasklení v úrovni 2.NP.

Výkopové práce a geologický průzkum:

Geologické a hydrogeologické poměry zůstávají beze změn, uvažované stavební práce nebudou mít na podloží objektu žádný vliv, výkopy nebudou realizovány.

Základové konstrukce:

Založení objektu zůstává beze změn – projekt neřeší.

Izolace spodní stavby:

Izolace spodní stavby zůstává beze změn – projekt neřeší.

Svislé nosné konstrukce:

Svislé nosné konstrukce zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Vodorovné nosné konstrukce:

Vodorovné nosné konstrukce stávají beze změn – projekt neřeší.

Schodiště:

Schodiště zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Podlahy:

Podlahy zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Podhledy:

Podhledy zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Povrchy vnitřních stěn a stropů:

Povrchy vnitřních stěn a stropů zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Výplně otvorů:

Dveře a prosklené stěny vnitřní:

Dveře a vnitřní prosklené stěny zůstávají beze změny – projekt neřeší.

Okna:

Okna zůstávají beze změn – projekt neřeší.

Systémové fasády a obvodové pláště:

V úrovni 2.NP na jižní prosklené fasádě ve dvoupodlažním objektu mezi domy čp. 77, 78 a 79 dojde k vložení 3 otevíracích dílů. Stávající vertikální i horizontální členění bude dodrženo v původní poloze.

Klempířské práce:

Beze změn – projekt neřeší.

Zámečnické práce:

Beze změn – projekt neřeší.

Truhlářské práce:

Beze změn – projekt neřeší.

Tepelné a akustické izolace:

Beze změn – projekt neřeší.

Hydroizolace:

Beze změn – projekt neřeší.

Akustické požadavky:

Konstrukce, do kterých nebude zasahováno, zůstávají s původními akustickými parametry. Veškeré nové konstrukce budou splňovat akustické požadavky kladené příslušnými ČSN a vyhláškou nařízením vlády č. 272/2011o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Protipožární systémy a konstrukce:

Beze změn – projekt neřeší.

Ochrana proti radonu:

Beze změn, zůstává původní.

Ochrana konstrukcí proti korozivním proudům:

Beze změn, zůstává původní.

Ochrana konstrukcí proti korozi:

Beze změn – projekt neřeší.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Konstrukční řešení objektu se proti původnímu řešení nezmění.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Stavební záměr nemá vliv na mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.1 Kanalizace

Domovní splašková kanalizace

Plánovaný stavební záměr neovlivní stávající systém splaškové kanalizace.

Dešťová kanalizace

Plánovaný stavební záměr neovlivní stávající systém dešťové kanalizace.

B.2.7.2 Vodovod

Vodovod

Veškeré vodovodní vedení zůstává beze změny – projekt neřeší.

Požární vodovod

Není projektem dotčeno.

Příprava TV

Příprava TV zůstává beze změny – projekt neřeší.

B.2.7.3 Plynovod

K objektu není dovedeno plynovodní vedení – projekt neřeší.

B.2.7.4 Vytápění, chlazení, vzduchotechnika

Vytápění

Zůstává beze změny – projekt neřeší.

Chlazení

Zůstává beze změny – projekt neřeší.

Vzduchotechnika

Zůstává beze změny – projekt neřeší.

B.2.7.5 Elektro silnoproud

Celé řešení elektro, silnoproud zůstává beze změny – projekt neřeší.

B.2.7.6 Slaboproudé rozvody

Celé řešení slaboproudých rozvodů zůstává beze změny – projekt neřeší.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení zůstává beze změny – projekt neřeší.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Jedná se o změnu stavby, kdy nedochází k novému pronájmu ani prodeji nemovitosti, typově se nemění obvodový plášť budovy, technické zařízení budov zůstává stávající. Jedná se o malou změnu stavby, která nemá vliv na hospodaření s energiemi a v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. není zpracován průkaz energetické náročnosti budovy.

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 zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Realizací navržených úprav dojde k umožnění přirozeného větrání dotčeného prostoru v letním období. Stávající systém mechanického větrání zůstane beze změny.

Navrhované stavební úpravy nemají žádný vliv na okolí, nevyvolávají hluk, vibrace ani jakoukoli prašnost.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavebními úpravami nedochází ke změnám v podloží objektu ani k úpravám v prostorech, které jsou ve styku s terénem. Protiradonová opatření zůstává stávající.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochrana před bludnými proudy zůstává stávající.

c) ochrana před seizmicitou,

Stavba se nachází v lokalitě, která se z hlediska přírodní seizmicity nenachází v žádném stupni seizmicky aktivní oblasti. Z hlediska technické seizmicity vyvolané dopravními stavbami a jejich provozem zůstává ochrana stávající.

d) ochrana před hlukem

Z hlediska ochrany před hlukem nedojde realizací záměru ke změně oproti současnému stavu.

e) protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření zůstávají stávající – projekt neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Veškeré přípojky a napojovací místa technické infrastruktury zůstávají zachována.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veškeré kapacity přípojek a napojovacích míst technické infrastruktury zůstávají zachovány.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení zůstává beze změny.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu zůstává beze změny.

c) doprava v klidu

Beze změny – projekt neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky zůstávají beze změny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Stavební úpravy nevyžadují žádné terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

Stavební úpravy nezasahují do vegetace u objektu.

c) biotechnická opatření

Jelikož nedojde k žádným terénním úpravám, nebudou prováděna žádná biotechnická opatření.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na životní prostředí

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavební záměr nemá žádný vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavební záměr nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

V souvislosti s výstavbou nebylo nutno s ohledem na charakter stavebního záměru provádět žádné zjišťovací řízení EIA.

- e) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavební záměr nevyžaduje žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva, splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavební záměr nemá žádný vliv na ochranu obyvatelstva a splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavební úpravy bude zhotovitel využívat stávající média dostupná v objektu. Zajištění vody pro výstavbu bude ze stávajících výtokových armatur, elektrická energie bude zajištěna ze stávajících zdrojů. Stavba bude používat drobnou elektrickou mechanizaci, pro kterou bude využívat stávající elektrickou síť.

- b) **odvodnění staveniště**

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám, které jsou malého rozsahu a bez potřeby zásobování stavby vodou, není nutné zřizovat odvodnění staveniště.

- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Mimostaveništní přesun hmot budou zajišťovat malé nákladní automobily a dodávky. Příjezd na staveniště bude uskutečňován z Perštýnského náměstí. Dále budou hmoty přesouvány průchodem mezi Perštýnským náměstím a náměstím Republiky. Pro vykládání a nakládání materiálu bude využito placených parkovacích stání. Výjezd ze staveniště bude uskutečňován z placeného parkovacího stání na Perštýnském náměstí. Stávající příjezdové komunikace jsou zpevněné.

Vnitrostaveništní přesun hmot bude uskutečňován vstupem z odbočky z nám. Republiky mezi ulicemi Kostelní a Zelenoborská, kde je situován vstup do objektu. Dále budou hmoty přesouvány skrz budovu přímo na dvůr odkud bude prováděna stavební úprava fasády ve 2.NP.

- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavební úpravy nebudou mít dopad na okolní stavby a pozemky.

- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Během stavebních úprav nedojde ke kácení dřevin.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

Ochrana před hlukem

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době 7.00-21.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 45 dB v době 22.00-6.00 hod. Práce budou probíhat výhradně v době 7.00-21.00 hod.

- f) **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Pro staveniště budou využívány plochy v dotčených prostorách stavebníka. Zhotovitel zajistí, aby prostory, kde budou probíhat stavební práce, byly stavebně odděleny od ostatních prostor, kde bude standardní provoz budovy. V komplexu Krajské knihovny v Pardubicích bude vyčleněna místnost pro zázemí stavby.

Pro pracovníky bude využito stávající sociální vybavení. Pro zásobování stavby bude sloužit placené parkovací místo. Zásobování bude dočasné pro vyložení a naložení materiálu. Trvalý zábor nebude zřizován.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadu a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vybouraný materiál a odpadový materiál bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. „O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován, likvidován a případně recyklován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů. Materiál bude ukládán do sběrných nádob v prostorách objektu a odvážen přistavenými vozidly na odpovídající povolenou řízenou skládku. Bude se jednat především o tyto odpady: ocel, sklo. Prostor pro dočasnou skládku bude na dvoře u objektu odkud bude průběžně odvážen na povolenou skládku. Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů. Zhotovitel stavby zajistí odpovídající likvidaci odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou např. prázdné obaly od barev apod.), v souladu se zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Při prohlídce objektů nebyly nalezeny nebezpečné materiály jako například azbest, jejichž odstraňování ze staveb se řídí speciálními předpisy. Ke kolaudačnímu řízení budou doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během stavebních prací, včetně průběžné evidence odpadů, která bude vedena v souladu s vyhláškou MŽP ČR č.383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Použité normy :

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a opatření :

185/2001 Sb. o odpadech

383/2001 Sb. nařízení vlády o podrobnostech nakládání s odpady

381/2001 Sb. Katalog odpadů

Povinnosti původce odpadu :

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č.381/2001 Sb.)

a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle §5 povinen odpad třídít a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Způsob vedení evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby než jsou předány oprávněné osobě.

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

Navrhované stavební úpravy neobsahují zemní práce. Požadavek na přísun nebo deponii zemin tedy není vyžadován.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Navrhované stavební úpravy vzhledem k jejich rozsahu nebudou mít dopad na životní prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavenišťě, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- zákon č. 85/2001 Sb. úplné znění zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- vyhláška č. 363/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb. vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 118/2003 Sb.
- vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a nařízení vlády č. 394/2003 Sb.
- vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.
- vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- vyhláška č. 20/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., a nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhláška č. 159/2002 Sb.
- zákon č. 67/2001 Sb., tj. úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb. a zákonem č. 237/2000 Sb. ve znění pozdějších změn provedených zákonem č. 320/2002 Sb. a prováděcí vyhlášky
- vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- související technické normy

ČSN 05 0610	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovou a rezanie kovou – vyd. 1993.
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN EN 13155+A2	Jeřáby – Bezpečnost – Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen
ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

Obecně platí, že:

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané pracovní pomůcky podle směrnic MSv. ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a odpojení či ochrany všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště.

Dále je třeba ohraničit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám na vstupech.

Bourací práce musí být prováděny v souladu s vyhl. č. 601/2006 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

K budově je umožněn bezbariérový přístup. Není nutná žádná úprava během stavebních úprav objektu.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavební úpravy nevyžadují žádné dopravně inženýrské opatření.

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

Po dobu stavebních prací budou pro veřejnost uzavřeny místnosti č. 2.35 – Čítárna dětského oddělení a čítárna v 1.NP. Kvůli snížení hlukové zátěže pracovníků v budově i v přilehlých objektech je nutné, aby byly dodržovány následující požadavky a opatření:

- Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době 7.00-21.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 45 dB v době 22.00-6.00 hod. Práce budou probíhat výhradně v době 7.00-21.00 hod.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení prací – 12/2016

Předpokládaná doba realizace – 2 týdny

Předpokládané ukončení stavby – 12/2016

Vypracoval:

Ing.arch. Aleš Papp

Ing.arch. Eva Richtrová