

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář
Plynářská 830
280 02 Kolín IV
tel., fax 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

Stavebník : MĚSTO KOLÍN,
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Stavba : KOLÍN, DĚLNICKÁ 806, 807 – PD – MEZIOKENNÍ VLOŽKY

Místo stavby : DĚLNICKÁ 806, 807, 280 02 KOLÍN II,
K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 4826, 4827

Městský úřad : KOLÍN

Kraj : STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č. 8 vyhlášky č. 131/2024 Sb. v platném znění)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jiří Kadleček

V Kolíně, březen 2025

Vyhotovení č.:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah :

B.1 Celkový popis území a stavby	5
a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,	5
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.,	5
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,	5
d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,	6
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,	6
f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	6
g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,	6
h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	6
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,	6
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 vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť 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.,	6
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.),	7
l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,	7
m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,	7
n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,	7
o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.	7
B.2 Architektonické řešení	7
B.3 Stavebně technické a technologické řešení	7
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	7
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	7
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,	8

b)	popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,	8
c)	popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.	8
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	8
B.3.4	Technický popis stavby	8
a)	popis stávajícího stavu,	8
b)	popis navrženého řešení,	8
•	bourací a zabezpečovací práce	9
•	zemní práce	9
•	základové konstrukce	9
•	svislé konstrukce	9
•	komíny	9
•	schodiště	9
•	vodorovné konstrukce	9
•	izolace proti vodě	9
•	izolace tepelné	9
•	konstrukce tesařské, krovy	9
•	krytiny střech	9
•	příčky	10
•	výplně otvorů	10
•	konstrukce truhlářské, konstrukce MIV	10
•	klempířské konstrukce	10
•	kovové stavební a nosná konstrukce nové MIV	10
•	podhledy	10
•	konstrukce zateplení MIV, systém skladby tepelné izolace, lepidla, omítky	10
•	obklady	10
•	podlahy	11
•	dlažby	11
•	nátěry a malby	11
•	výtahy	11
c)	popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	11
B.3.5	Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení	11
a)	popis stávajícího stavu,	11
b)	popis navrženého řešení,	11
c)	energetické výpočty	11
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	11
a)	charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu ²⁾ - 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.,	11
b)	kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.	11
B.3.7	Uspora energie a tepelná ochrana	11
B.3.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
a)	vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,	11
b)	vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,	11
c)	při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance	11
B.3.9	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	12
a)	nápojevací 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,.....	12
b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.	12
B.5 Dopravní řešení	12
a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,	12
b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,	12
c) přeložky dopravní infrastruktury,.....	12
d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,	12
e) pěší a cyklistické stezky,	12
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.....	12
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
a) popis a parametry terénních úprav,	12
b) vegetační prvky,	12
c) biotechnická opatření.	12
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	12
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 předpisu ³⁾ ,	13
b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	13
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.	13
B.8 Celkové vodohospodářské řešení.....	13
a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,	13
b) odpadní vody - nakládání a likvidace,.....	13
c) srážkové vody - využití, nakládání,	13
d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.	13
B.9 Ochrana obyvatelstva	13
a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,	13
b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,	13
c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,	13
d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,.....	13
e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,.....	13
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,	13
g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.	13
B.10 Zásady organizace výstavby.....	13
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	13
b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,.....	13
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,	13
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 obchodních tras,	14
e)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,	14
f)	ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,	14
g)	požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin, ..	14
h)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	14
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.,	14
j)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	15
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,	15
l)	požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	16
m)	objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,	17
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.,	17
o)	limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,	17
p)	předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,	17
q)	požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,	17
r)	dočasné stavby,	17
s)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.	17

B.1 Celkový popis území a stavby

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

Předmětem projektové dokumentace pro provádění stavby na akci "Kolín, Dělnická 806, 807 – PD – meziokenní vložky, Dělnická 806, 807, 280 02 Kolín II, k.ú. Kolín, st. parc. č. 4826, 4827" je řešení havarijního stavu meziokenních vložek stávajícího objektu bytového domu v ul. Dělnická č.p. 806, 807 v Kolíně II.

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.,

Objekt je situován v jihozápadní části města Kolína v sídlištní zástavbě jako volně stojící. Jedná se o 13-ti podlažní podsklepený bytový dům se dvěma vstupy (sekcemi). Stávající stavbou dotčený objekt a přilehlý pozemek se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území apod.

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,

Tato projektová dokumentace pro provádění stavby řeší havarijní stav meziokenních vložek stávajícího bytového objektu výměnou těchto prvků. Dokumentace pro povolení záměru nebyla s ohledem na charakter stavby zpracována.

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

Byla provedena pasportizace a hodnocení technického stavu výplní MIV (v lednu 2025 provedla firma Jan Herzog, Křečhoř 116, 280 02 Kolín, IČ 87824124 průzkum za účelem posouzení stavu fasády – meziokenních výplní) – viz dokumentace „Pasportizace MIV“ – v březnu 2025 vypracoval AZ PROJECT spol. s r.o., IČ 27210341. Na základě tohoto průzkumu bylo konstatováno, že meziokenní vložky se nacházejí v havarijním stavu, některé jsou uvolněné, část chybí zcela, samovolně vypadávají při silnějším větru.

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,

Řešený objekt se nenachází v území chráněném podle jiných právních předpisů.

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

Navržená výměna meziokenních vložek stávajícího objektu nemá vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území se nemění.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Nejsou navrženy.

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

Nejsou navrženy.

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,

Navrženými stavebními úpravami nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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 vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť 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.,

Předmětem projektové dokumentace pro provádění stavby na akci “Kolín, Dělnická 806, 807 – PD – meziokenní vložky, Dělnická 806, 807, 280 02 Kolín II, k.ú. Kolín, st. parc. č. 4826, 4827“ je řešení havarijního stavu meziokenních vložek stávajícího objektu bytového domu. Základní rozměry, zastavěná plocha atd. zůstávají stávající, beze změny.

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

Balance stavby zůstává stávající, beze změny.

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

Zůstává stávající, beze změn.

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

Stávající meziokenní vložky budou demontovány a následně budou instalovány meziokenní vložky nové.

Stavba není podmíněna souvisejícími investicemi.

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

Tyto požadavky nevznikají.

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

Nevznikají zeměměřické činnosti.

B.2 Architektonické řešení

Jedná se o 13-ti podlažní podsklepený objekt bytového domu se dvěma samostatnými vstupy (sekcemi). Nosný systém objektu tvoří montovaný železobetonový skelet s pláštěm z železobetonových panelů. V jihovýchodním průčelí se nacházejí vertikální pásy lodžii.

V minulosti bylo provedeno zateplení obvodového pláště objektu bytového domu systémem ETICS pěnovým polystyrénem s tenkovrstvou omítkou. V rámci zateplení objektu bylo provedeno zateplení i původních skleněných výplní MIV s nalepením pěnového polystyrénu na stávající skleněnou desku MIV.

Architektonické řešení stavby zůstává stávající. Tato projektová dokumentace řeší výměnu MIV s tím, že stávající MIV s povrchovou úpravou tenkovrstvou omítkou na zateplení budou demontovány a nahrazeny novými MIV stejného vzhledu jako MIV původní. Po stránce architektonické zůstane charakter objektu zachován - tvar, velikost oken, členění se nemění. Nové MIV budou řešeny v původním barevném provedení. Výměna MIV je navržena z vnější strany obvodového pláště ze stavebního řešení.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Předmětem projektové dokumentace pro provádění stavby na akci "Kolín, Dělnická 806, 807 – PD – meziokenní vložky, Dělnická 806, 807, 280 02 Kolín II, k.ú. Kolín, st. parc. č. 4826, 4827" je řešení havarijního stavu meziokenních vložek stávajícího objektu bytového domu v ul. Dělnická č.p. 806, 807 v Kolíně II.

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,

Navržené stavební úpravy stávajícího objektu nemají vliv na okolí. Objekt nebude předčasně užíván, neproběhne zkušební provoz. Přístupnost zůstává stávající, beze změn.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Navržené stavební úpravy nevyžadují návrh těchto opatření.

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

Nevznikají.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Při návrhu byly splněny požadavky vyhlášky o požadavcích na výstavbu č. 146/2024 Sb. Veškeré konstrukce a úpravy jsou navrženy a budou provedeny v souladu se souvisejícími předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví.

Požadavky normy ČSN 734001 Přístupnost a bezbariérové užívání projekt neřeší. Projekt řeší nevyhovující technický stav stávajícího objektu. Do dispozičního řešení stavby není zasahováno.

Pro zachování mechanické odolnosti a stability stavby není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí stavby. Není dovoleno provádět neodborné zásahy do elektroinstalací, rozvodů zdravotních instalací a systémů vytápění. Případné úpravy smí provádět pouze odborná firma nebo osoba s příslušným vzděláním a oprávněním.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

V I. podzemním podlaží je situováno technické zázemí objektu, v I. až XIII. nadzemním podlaží se nacházejí tři bytové jednotky v každém patře jedné sekce. Celkem se v jedné sekci nachází 39 bytových jednotek, v celém objektu 78 bytových jednotek. Vertikálně jsou jednotlivá podlaží každé části objektu propojena výtahem a schodištěm.

Nosný systém objektu tvoří montovaný železobetonový skelet s pláštěm z železobetonových panelů. Konstrukční výška jednotlivých podlaží je 2750 mm. V jihovýchodním průčelí se nacházejí vertikální pásy lodžii.

V minulosti byla provedena výměna výplní otvorů a zateplení obvodového pláště objektu bytového domu systémem ETICS pěnovým polystyrénem s tenkovrstvou omítkou. V rámci zateplení objektu bylo provedeno zateplení i původních skleněných výplní MIV s nalepením pěnového polystyrénu na stávající skleněnou desku MIV.

Sestava stávající MIV je řešena ze dvou samostatných segmentů - vnitřní díl je tvořen sendvičovou konstrukcí kotvenou do okolních konstrukcí. Skladba vnitřní MIV: malba, dřevotřísková deska tl. 20 mm, pěnový polystyrén tl. 20 mm, sololit (deska MDF) tl. 5 mm. Stávající venkovní MIV je tvořena nosnou skleněnou deskou tl. 5 mm s nalepeným pěnovým polystyrénem tl. 80 mm. Povrchovou vrstvu MIV tvoří probarvená na polystyrénové desce tenkovrstvá omítka s podkladem ze skleněné síťky. Nosným prvkem kotvení stávajících MIV jsou dřevěné latě, které jsou připevněny do nadpraží a parapetů otvoru MIV a do sousedních rámců plastových oken. Stávající nosná skleněná deska MIV je připevněna do stávajících dřevěných latí ocelovými hřebíky.

b) popis navrženého řešení,

Tato projektová dokumentace řeší havarijní stav části obvodového pláště - náhradu stávajících meziokenních výplní (dále jen MIV) v obvodovém plášti celého objektu v I. až XIII. nadzemním

podlaží.

Základní podmínkou pro realizaci výměn MIV je zaměření velikosti MIV po jejím vybourání a realizace nových MIV po důkladném a pečlivém zaměření vzniklého otvoru (velikost nosného rámu i velikost vlastní MIV). Při naměření odchýlných velikostí otvorů pro nové MIV přizpůsobit velikost nosného rámu a nového dílce MIV.

- **bourací a zabezpečovací práce**

Stávající dílce MIV (původní konstrukce MIV - skleněná výplň (deska tl 5 mm) osazená do dřevěného lištového rámu) s nalepenou vrstvou pěnového polystyrénu tl. 80 mm s povrchovou úpravou s akrylátovou omítkou) budou odstraněny. Vnitřní segment stávající MIV zůstává na původním místě beze změn. Demontovaný materiál bude likvidován na skládce.

- **zemní práce**

Záměrem nedotčené.

- **základové konstrukce**

Záměrem nedotčené.

- **svislé konstrukce**

Do parapetních panelů bude kotven nosný ocelový rám.

- **komíny**

Záměrem nedotčené.

- **schodiště**

Záměrem nedotčené.

- **vodorovné konstrukce**

Záměrem nedotčené.

- **izolace proti vodě**

V rámci instalace nových MIV do stávajících pozice mezi okenní rámy je navržena jednak izolace proti pronikání vzdušné vlhkosti z interiéru do konstrukce MIV pomocí instalace parotěsné folie na desku sololitu (vnitřní MIV s těsnícími parotěsnými páskami po obvodu původních MIV). Proti náporovému dešti je navržena ochrana pomocí komprimační pásky (min. 750 Pa), která bude instalována mezi stávající konstrukce okenních rámu a novou nosnou desku MIV. Z vnitřní strany nové venkovní MIV bude styk MIV a stávajícího plastového okenního rámu opatřen parotěsnou izolační páskou po celém obvodu MIV. Venkovní spáry mezi novými MIV a okenními rámy budou zatmeleny silikonovým tmelem a budou opatřeny plastovými lištami. Vodorovné spáry u parapetního plechu a styk nové MIV v nadpraží se stávajícím parapetním panelem budou zatmeleny pokrývačským těsnícím kaučukovým trvale plastickým tmelem.

Jako provizorní zakrytí vnitřních dílů MIV po odbourání stávajících MIV se skleněnou deskou bude použita PE folie s kotvením folie do okolních konstrukcí.

- **izolace tepelné**

Součástí nových MIV je tepelná izolace z desek pěnového polystyrénu tl. 80 mm, která je jednak přilepena k nosné desce s z voděodolné překližky a je do překližky připevněna systémovými kotvami ETICS.

- **konstrukce tesařské, krovy**

Nevyskytují se.

- **krytiny střech**

Záměrem nedotčené.

- **příčky**

Záměrem nedotčené.

- **výplně otvorů**

Stávající okna jsou plastová okna se zasklením tepelně izolačním dvojsklem. Do okenních plastových ráků jsou místy připevněny původní nosné laťové rámy. Po odstranění stávajících MIV a laťových ráků budou boční drážky ráků plastových oken vyplněny PRT pěnou a po vytvrdnutí bude přebytečná pěna seříznuta na líc ráků. V rámci finalizace osazených nových MIV bude styk mezi MIV a rámem stávajícího okna vyplněn komprimační páskou a z venkovní strany opatřen izolační paropropustnou páskou a následně krycí plastovou lištou, která bude připevněna do rámu oken a do nové MIV ocelovými vruty. Před osazením plastové lišty budou styčné plochy rámu okna a boční strany nosné překližky nové MIV opatřeny silikonovým tmelem.

- **konstrukce truhlářské, konstrukce MIV**

Budou odstraněny stávající I dřevěné krycí lišty (někde plastové). Vlastní nová MIV je navržena jako sendvičová konstrukce – nosná voděodolná překližka, na kterou jsou po svislých stranách připevněny dřevěné (dubové) fošny. Povrch voděodolné překližky bude ze strany tepelné izolace zdrsňen brusným papírem.

- **klempířské konstrukce**

Parapetní plechy budou ponechány. Vodorovné spáry u parapetního plechu a styk nové MIV v nadpraží se stávajícím parapetním panelem budou zatmeleny pokrývačským těsnícím kaučukovým trvale plastickým tmelem

- **kovové stavební a nosná konstrukce nové MIV**

Nové MIV (voděodolná překližka s pěnovým polystyrénem a finální povrchovou úpravou - silikonová omítka) budou připevněny do nových nosných ocelových ráků (svařenec z ocelových profilů JEKL), které budou kotveny ocelovými průvlakovými kotvami do parapetních pásových panelů v úrovni parapetů a v úrovni nadpraží stávajících oken. Ráky tvaru obdélníka jsou navrženy z profilu JEKL 30/15/1,5 a ze zadní strany jsou na svislé (delší) tyče připevněny samořeznými vruty kotevní pásky z nerezové oceli (upravené spojky zdiva YTONG 100/30/0,8 - původní velikost 300/30/0,8 mm) v počtu 5 ks na výšku rámu z každé strany rámu. Tyto nerezové pásky budou sloužit jako boční kotvy nových dílců MIV.

- **podhledy**

Záměrem nedotčené.

- **konstrukce zateplení MIV, systém skladby tepelné izolace, lepidla, omítky**

Systém konstrukce zateplení dílce MIV je navržen:

1. Podklad voděodolná překližka bříza tl. 9 mm.
2. Podkladní nátěr **weberpodklad haft** – kontaktní můstek s pískem na zhrubění povrchu překližkové desky.
3. Lepicí hmota **webertherm technik**, celoplošné lepení, nanášení hladítkem se zubem 10 x 10 mm
4. Izolační deska EPS
5. Kotvení – hmoždinky s vrutem do dřevěných podkladů TermoZ 6H, alt. Ejot STR H, hmoždinky pro zapuštěnou montáž s víčkem
6. Základní vrstva **webertherm elastik** se skleněnou síťovinou webertherm 131 alt. webertherm 117
7. Tenkovrstvá omítka **weberpas** s podkladním nátěrem **weberpas podklad UNI** jako na ostatních plochách fasády

Na napojení hranolu EVERWOOD a ETICS je možno alternativně použít ukončovací lištu např. weberukončení flex 2D 6 mm - barva bílá.

- **obklady**

Záměrem nedotčené.

- **podlahy**

Záměrem nedotčené.

- **dlažby**

Záměrem nedotčené.

- **nátěry a malby**

Ocelové rámy budou opatřeny dvojnásobným syntetickým nátěrem. V místě instalace nových MIV bude provedena oprava malby stěn ve světlých odstínech (např. REMAL).

- **výtahy**

Záměrem nedotčené.

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

Tepelně technické vlastnosti nově navržené úpravy MIV budou minimálně stejné jako u původních MIV. Energetická náročnost objektu se nemění.

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

- a) popis stávajícího stavu,
- b) popis navrženého řešení,
- c) energetické výpočty.

Nejsou záměrem dotčeny, zůstávají stávající, beze změny.

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

Charakter úprav nevyžaduje nové posouzení požární bezpečnosti.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Tepelně technické vlastnosti nově navržené úpravy MIV budou minimálně stejné jako původních MIV. Energetická náročnost objektu se nemění.

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.,
- b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,
- c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Stávající, beze změn.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, 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.

Jedná se o opravu u stávajícího objektu, charakter opravy řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí nevyžaduje.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojevací 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,

b) výkonové kapacity, připojevací rozměry, délky.

Stávající, beze změn.

B.5 Dopravní řešení

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

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

c) přeložky dopravní infrastruktury,

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

e) pěší a cyklistické stezky,

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.

Stávající, beze změn.

Staveniště je dobře přístupné z místní komunikace (ulice Dělnická) poz. parc. č. 2515/14 přes poz. parc. č. 2515/8, obě v k.ú. Kolín.

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,

b) vegetační prvky,

c) biotechnická opatření.

Stávající, beze změn.

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

Stávající objekt a navržené stavební úpravy nemají vliv na životní prostředí.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,
- b) odpadní vody - nakládání a likvidace,
- c) srážkové vody - využití, nakládání,
- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Stávající, beze změn.

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,
- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,
- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,
- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,
- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,
- 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,
- g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Jedná se o stávající objekt se zachováním stávajícího stavebního řešení – nemá vliv na požadavky na ochranu obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, staveniště bude napojeno dle potřeby ze zdrojů energií v tomto objektu.

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

Stávající napojení na kanalizaci.

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

Staveniště bude napojeno na zdroje energií a médií v opravu dotčeném stávajícím objektu. Staveniště je dobře přístupné z místní komunikace (ulice Dělnická) poz. parc. č. 2515/14 přes poz. parc. č. 2515/8, obě v k.ú. Kolín.

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,

Všechny přístupové cesty k objektu nebo v blízkém okolí zůstanou zachovány.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Stavebník se zavazuje, že stavební práce budou provedeny v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami tak, aby nebyla způsobena škoda na majetku vlastníka sousedních pozemků. Stavebník nese odpovědnost za veškeré škody vzniklé v souvislosti s vybudováním stavby a veškerých s tím spojených stavebních či jiných úprav, zavazuje se v co největší míře šetřit práva vlastníka pozemků. Stavebník se zavazuje uvést na vlastní náklady dotčené pozemky do původního či náležitého stavu.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,

V těsné blízkosti objektu bude upravena zeleň (keře, stromy) pro stavbu lešení.

h) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště,

Dočasné skladování materiálu, umístění kontejneru, dočasné umístění lešení, stavební techniky bude umístěno na přilehlé části pozemku na poz. parc. č. 2515/8 v k.ú. Kolín, který je ve vlastnictví města Kolína. Dotčená část pozemku bude po provedení navržených stavebních úprav uvedena do původního stavu.

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.,

V rámci stavby bude produkován zejména směsný stavební a demoliční odpad, obalové materiály. Stavebník/uživatel je na základě písemné smlouvy s obcí zapojen do systému pro nakládání s komunálními odpady zavedeného obcí včetně povinnosti třídění dle Katalogu odpadů a v souladu se systémem stanoveným obcí.

Likvidace odpadů vzniklých během realizace stavby bude prováděna dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, odpady budou tříděny dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů („Katalog odpadů“), v platném znění.

Pokud nebude možné odpady nabídnout k recyklaci, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu s platnými předpisy.

Povinnosti původce odpadu:

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Původce odpadu je mimo jiné povinen - odpady zařazovat podle druhů a kategorií; - zajistit přednostní využití odpadů - odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby; - ověřovat nebezpečné vlastnosti a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností; - shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií; - zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem - vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcími právními předpisy včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcími právními předpisy. Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu. Hospodaření s odpady na plochách staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Seznam odpadů vzniklých při výstavbě a zařazení odpadů dle vyhl. 8/2021 Sb.:

Katalogové	Název odpadu	Způsob nakládání s	Kategorie
-------------------	---------------------	---------------------------	------------------

číslo odpadu		odpadem	
150101	<i>Papírové a lepenkové obaly</i>	<i>recyklace</i>	O
150102	<i>Plastové obaly</i>	<i>recyklace</i>	O
150103	<i>Dřevěné obaly</i>	<i>recyklace, jiné využití</i>	O
150104	<i>Kovové obaly</i>	<i>recyklace</i>	O
150110	<i>Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek</i>	<i>skládkování</i>	N
170107	<i>Směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků</i>	<i>skládkování</i>	O
170201	<i>Dřevo</i>	<i>skládkování, jiné využití</i>	O
170203	<i>Plasty</i>	<i>recyklace</i>	O
170407	<i>Směsné kovy</i>	<i>recyklace</i>	O
170604	<i>Izolační materiály</i>	<i>recyklace, skládkování</i>	O
170802	<i>Stavební materiály na bázi sádky</i>	<i>skládkování</i>	O
170904	<i>Směsné stavební a demoliční odpady</i>	<i>skládkování</i>	O

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv. ostatní odpady)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv. nebezpečné odpady)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Kategorizace odpadů je provedena dle platného „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

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

Zemní práce nejsou navrženy.

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,

Bude v co největší míře omezen vliv na okolí stavby z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod. Realizace stavebních úprav a následné využívání bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění a jeho další následné související prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel díla je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může stanovit v závazném posudku podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk. Ochrana proti hluku a vibracím je řešena pomocí:

- dostupných opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, s pravidelnou technickou údržbou
- podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. se hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $L_{Aeq,s}$

stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 40$ dB a korekce pro pracovní dobu od 7 do 21

hodiny +15 dB.

Prašnost, emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, odstranění objektů apod. Při provádění stavebních prací je stavebník povinen po celou dobu realizace záměru provádět taková technická a organizační opatření ke snížení prašnosti ze stavební činnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a ani v okolí realizace záměru.

Realizace stavby bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Odpady

Viz bod B.10 i)

I) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Charakter úprav nevyžaduje nové posouzení požární bezpečnosti.

Při realizaci stavby budou dodržovány bezpečnostní předpisy související s prováděnými pracemi.

Orientační seznam bezpečnostních, technických, zdravotních a hygienických předpisů:

Zákon číslo Název zákona (ve znění pozdějších předpisů)

262/2006 Sb., . zákoník práce

309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

251/2005 Sb., o inspekci práce

250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád)

258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

89/2012 Sb., občanský zákoník

102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků

133/1985 Sb., o požární ochraně

406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání

361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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

375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

NV 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Podmínkám těchto základních vyhlášek je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd., a to vše i za předpokladu, že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým

způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu. Jedná se pouze o upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nejedná o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.

- Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací, ústředního vytápění a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.

Základním požadavkem BOZ je správný technický stav zařízení a stavebních konstrukcí. Zařízení musí odpovídat technickým normám, bezpečnostním předpisům a podmínkám uvedených výrobcí těchto zařízení. Zařízení z dovozu podléhá povinnému hodnocení státní zkušebnou. Vyhrazená technická zařízení budou opatřena atesty a podrobená pravidelným revizím. El. instalace bude odpovídat určenému prostředí. Veškeré materiály použité při stavbě budou certifikované (stejně jako výrobky technického vybavení a zařízení), budou odzkoušeny st. zkušebnou, budou použity v souladu s platnými předpisy, budou instalovány odbornou firmou a po instalaci budou předloženy revize, které budou obnovovány v předepsaných intervalech.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Nevznikají požadavky na objízdné a náhradní trasy.

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.,

Tyto požadavky nevznikají.

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

Tyto požadavky nevznikají.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Předpokládaný termín zahájení prací – 2. pol. r. 2025

Předpokládaný termín dokončení prací – 11/2026

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

Tyto požadavky nevznikají.

r) dočasné stavby,

Nejsou navrženy.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Předpokládaný termín zahájení prací – 2. pol. r. 2025

Předpokládaný termín dokončení prací – 11/2026

Stavba bude provedena jako celek v jedné etapě.

Plán kontrolních prohlídek:

- závěrečná kontrolní prohlídka po dokončení stavby