

Název stavby:

SANACE HYDROIZOLAČNÍ FUNKCE STŘECHY

Objekt Monobloku, NsP Česká Lípa, a.s.

Stavební objekt:

Část dokumentace:

Název dokumentu:

B0.00 Souhrnná technická zpráva

Investor:

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.

Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa

tel.:

487 954 111

e-mail:

sekretariat@nemcl.cz



Generální projektant:

STORING spol. s r.o.

Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3

tel.:

485 388 111

e-mail:

info@storing.cz



Zpracovatel části:

STORING spol. s r.o.

Žitavská 727/16, 460 07 Liberec 3

tel.:

485 388 111

e-mail:

info@storing.cz



Stupeň projektu:

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Číslo paré:

Číslo zakázky:

21xx

Datum:

květen 2022

Kód dokumentu:

21xx

číslo zakázky

DVZ

stupeň

000

st.objekt

B0.00.000

členění dokumentace

číslo dokumentu

00

revize

Sanace hydroizolační funkce střechy

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.

Objekt Monoblok

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele

B0.00 Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1	Popis území stavby	5
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b)	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	5
c)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	5
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
i)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
k)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
l)	Územně technické podmínky	5
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	6
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2	Celkový popis stavby	6
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b)	Účel užívání stavby	6
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g)	Navrhované parametry stavby	6
h)	Základní bilance stavby	7
i)	Základní předpoklady výstavby	7
j)	Orientační náklady stavby	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
a)	Urbanismus	7
b)	Architektonické řešení	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6	Základní charakteristika objektů	7
a)	Stavební řešení	7

b)	Konstrukční a materiálové řešení	10
c)	Mechanická odolnost a stabilita	10
B.2.7	Technická a technologická zařízení	10
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	10
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	10
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	10
b)	Ochrana před bludnými proudy	10
c)	Ochrana před technickou seismicitou	10
d)	Ochrana před hlukem	10
e)	Protipovodňová opatření	10
f)	Ochrana před ostatními účinky	10
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4	Dopravní řešení	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
a)	Vliv na životní prostředí	11
b)	Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině	11
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	11
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	11
e)	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	11
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	11
B.7	Ochrana obyvatelstva	11
B.8	Zásady organizace výstavby	11
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
b)	Odvodnění staveniště	11
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	11
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	11
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	12
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	12
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	12
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	12
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	12
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	12
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	12
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	13
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	13
B.10	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	13
B.11	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	13
B.12	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	13
B.13	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.	13
B.14	Ochrana životního prostředí při výstavbě	13

V Liberci, dne 30.5.2022

Vypracoval:

Ing. František Příhoda

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Areál Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa je situován ve východní části města. Nemocnice je umístěna v uzavřeném areálu a je složen ze samostatných objektů vzájemně propojených komunikačními chodbami. Nejdůležitějším objektem je objekt Monobloku, který slouží pro hlavní zdravotnické obory a zejména pro operační, intenzivní, vyšetřovací a lůžkovou péči. Objekt je stavebně propojen s objektem Polikliniky.

Stavba se nachází v katastrálním území Česká Lípa (621382) a stojí v zastavěné oblasti v areálu nemocnice. Budova Monobloku je objektem občanské vybavenosti. Charakteristika pozemku, stejně tak rozsah zastavěné a nezastavěné části území zůstává beze změny. Účel užívání zůstane beze změn, jedná se pouze o sanaci a opravu střešní krytiny plochých střech objektu.

b) Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Jedná se o sanaci a opravu střešní krytiny plochých střech objektu.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Projektované práce jsou plně v souladu s územně plánovací dokumentací. Užívání stavby zůstane zachováno.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projednání projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení s dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí bude zajištěno v rámci inženýrské činnosti. Požadavky jednotlivých dotčených orgánů budou zapracovány do dokumentace před podáním žádosti o vydání stavebního povolení.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy stavby byl proveden průzkum střech, na jehož základě byl zpracován odborný posudek a hodnotící zpráva. Výsledky této zprávy byly zapracovány do dokumentace.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Objekt je umístěn mimo záplavová území. Území není chráněno podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území apod.). Parcela dotčená stavbou nemá evidenci BPEJ.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Jedná se o opravu střešní krytiny stávajícího objektu. Vliv na okolní stavby a pozemky je minimální.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavků na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Žádné zábory zemědělského ani půdního fondu nejsou požadovány, u dotčených pozemkových parcel není evidována ochrana zemědělského ani lesního půdního fondu.

l) Územně technické podmínky

Objekt je přístupný přes vnitřní zpevněné komunikace v areálu nemocnice s napojením na veřejnou komunikaci Purkyňova a Pod Špičákem. Objekt je napojen na vnitro areálové sítě technické infrastruktury.

Územně technické podmínky zůstávají zachovány beze změny, připojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává nedotčeno, možnost bezbariérového přístupu do objektu i pohyb po vnitřních prostorách objektu je beze změny. Nově upravované prostory jsou navrženy pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Pro stavbu nejsou nutné žádné podmiňující, ani vyvolané nebo související investice. Stavební práce budou prováděny neprodleně po zajištění stavebně povoleního řízení.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Popsané stavby a jejich části budou realizovány na následujících pozemcích v k.ú. Česká Lípa (621382):

Parc. č. KN	Vlastnické právo	Výměra [m ²]	LV	BPEJ	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	Omezení vlastnického práva
728/3	NsP Česká Lípa	3251	133	---	zastavěná plocha a nádvoří	objekt občanské vybavenosti	---	věcné břemeno (podle listiny)

Seznam majitelů pozemků:

Vlastník	Adresa
Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.	Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná a bezpečnostní pásma nově nevzniknou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby. Předmětem stavebních prací je sanace a oprava střešní krytiny střech 9. a 10.NP objektu Monobloku v areálu Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa.

b) Účel užívání stavby

Stavba je užívána pro účely zdravotnického zařízení – nemocnice.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Návrh je řešen bez požadavku na výjimky a úlevová řešení.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky jednotlivých dotčených orgánů budou zapravovány do dokumentace před podáním žádosti o vydání stavebního povolení, obecné požadavky budou zapravovány v dalším stupni projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

g) Navrhované parametry stavby

Sanací střechy jsou dotčené následující plochy:

- Plocha střechy 10.NP ~ 753 m²
- Plocha střechy 9.NP ~ 2.635 m²

Plocha střech celkem ~ 3.388 m²

h) Základní bilance stavby

Potřeby veškerých energií, médií, odpadů a emisí zůstávají beze změny. Systém hospodaření s dešťovou vodou se nemění.

i) Základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci stavby:

Na základě odhadu projektanta jsou předpokládány následující termíny výstavby:

- Předpokládaný termín započetí stavby červenec 2022
- Předpokládaná doba výstavby 4 měsíce měsíců
- Předpokládaný termín dokončení stavby listopad 2022

Konkrétní termíny budou definovány v zadávací dokumentaci.

Členění na etapy:

Členění stavby do etap není navrhováno.

j) Orientační náklady stavby

Hodnota stavby bude určena na základě výběrového řízení na dodavatele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Celkové urbanistické řešení, územní regulace a kompozice prostorového řešení zůstávají beze změny.

b) Architektonické řešení

Při návrhu je kompletně zachován stávající výraz stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vše beze změny, stavba bude dále sloužit jako zdravotnické zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Beze změny.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stávající stav

Jedná se o plochu střechu na několika výškových úrovních. Ohraničení ploch střechy je obvodovými atikami, případně je okraj přiléhající na stěnu vyvýšené části. Odvodnění je řešeno vtoky v jednotlivých plochách střechy se spádováním.

Na střeše je aktuálně hydroizolační vrstva – fólie z měkčeného PVC (tl. 1,5mm) na vrstvě tepelné izolace z minerální vaty, která je ve velmi špatném stavu. Došlo k degradaci vlastní krytiny vlivem UV záření, následně dochází ke sprášování vrchní vrstvy a oddělování vrchní vrstvy od textilní výztužné tkaniny. Do střechy zatéká prasklinami a lokálně rozlepenými spoji stávající hydroizolační vrstvy. Střešní krytina je kotvena mechanickými kotvami, jednotlivé pásy jsou horkovzdušně svařeny.

Střešní krytina je narušena vrásky, lokálně se vyskytují trhliny v hydroizolační fólii. Lokálně jsou špatně provedeny styky a spoje, jejich provedení není v souladu s předpisem výrobce mPVC. Detaily prostupujících konstrukcí jsou provedeny bez stažení pomocnou nerezovou nebo systémovou páskou, z vrchní strany jsou pouze vytmeleny.

Nejhorší je však degradace vrchní hydroizolační vrstvy střešní fólie vlivem UV záření. Svrchní izolační vrstva spráskává, je narušená mikrotrhlinami a dochází tak k dalšímu řetězovému poškození vlastního materiálu střešní fólie vlivem klimatických podmínek. Degradace již postupuje progresivně a dochází k dalším a zvětšujícím se poškozením střešní fólie.

Letecký pohled na střechu předmětného objektu



Stávající stav je havarijní, je nutné provést celkovou opravu.

Návrh opravy

Oprava je navrhována montáží nové střešní fólie přes stávající krytinu s opracováním a doplněním všech detailů. Stávající vrstvy střechy zůstanou zachovány vyjma problematická místa u vpustí, případně rizikových detailů.

Postup opravy bude následující:

- Proveďte se celkové zametení a vyčištění povrchu střechy.
- V místech, kde jsou vrásky na stávající hydroizolační vrstvě, se provede bezprostředně před realizací převrstvení prořezání těchto vrás, aby se docílilo srovnání povrchu.
- Průběžně se provede také prořezání stávajících fólií v místě fabionu u atik a kolem detailů a podél původního kotvení tak, aby se stávající materiál uvolnil a nepřenašel tak napětí do nových hydroizolačních vrstev.
- Aplikuje se separační vrstva například ze sklovláknitého vliesu 120 g/m² formou volného položení s přesahy cca 100 mm.
- Následně bude položena nová povlaková hydroizolační vrstva z fólie z flexibilního polyolefinu (FPO), přesahy budou kotveny do podkladní konstrukce vhodným kotvením (šroub + plastový teleskop), přesahy budou horkovzdušně svařeny.
- Detaily budou opraveny pomocí systémových tvarovek, doplňkových kotevních prvků a pomocného oplechování.

Parametry hydroizolační fólie

Na základě zkušeností se stávající střešní krytinou (stáří cca 10 let) je požadována střešní krytina vysoce kvalitní se systémovými detaily a ověřenými technologickými postupy a technickou podporou ze strany výrobce. Navrhována je fólie z flexibilního polyolefinu (FPO), světle šedá, vyztužená skelnou výztuží, určená k mechanickému kotvení.

Technické parametry hydroizolační fólie:

Parametr	Norma	Hodnota
Tloušťka	EN 1849-2	1,5 mm
Plošná hmotnost	EN 1849-2	1,7 kg/m ²
Pevnost v tahu	EN 12311-2	≥ 6 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	EN 12311-2	≥ 400 %
Vodotěsnost (metoda B)	EN 1928	≥ 500 kPa
Odolnost proti krupobití (tvrdý podklad)	EN 13583	≥ 20 m/s

Odolnost proti krupobití (měkký podklad) EN 13583	≥ 30 m/s
Pevnost spojů v odlupu EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm
Pevnost spojů ve střihu EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm
Propustnost pro vodní páru (μ) EN 1931	90 000
Odolnost proti nárazu (tvrdý podklad) EN 12691	≥ 300 mm
Odolnost proti nárazu (měkký podklad) EN 12691	≥ 1000 mm
Odolnost proti statickému průrazu EN 12730	≥ 20 kg
Odolnost proti protrhávání (dířka hřebíku) EN 12310-2	≥ 150 N
Rozměrová stabilita EN 1107-2	≤ 0,3 %
Ohebnost při snížené teplotě EN 495-5	≤ -40 °C
Odolnost proti kořenům EN 13948/FLL	odolná
Vystavení UV záření EN 1297	> 5000 h

Referenční materiál hydroizolační fólie: POLYFIN 3015

Výše uvedené technické parametry jsou závazné.

U materiálu musí být vlastností jeho dlouhodobá svařitelnost i v průběhu jeho životnosti na střeše tak, aby bylo umožněno provádět hydroizolační napojení na případné dodatečně prováděných konstrukcích na střešním pláště (možnost provádět hydroizolační svaření s materiálem fólie v případě že budou později prováděny například dodatečné prostupy hydroizolací, apod.).

Pro zajištění jistoty kvality provedení střešní fólie jsou definovány další požadavky na zhotovitele:

- Záruka na hydroizolační funkci materiálu fólie ze strany výrobce 12 let. Podmínkou záruky je provádění průběžných kontrol střešního pláště dle doporučení výrobce hydroizolačního materiálu.
- Kontroly střechy během záruční doby: nejméně 2x ročně z toho 1x za účasti zástupce výrobce hydroizolačního materiálu.
- Po provedení kontroly bude vyhotoven protokol o kontrole střechy obsahující data o času prohlídky, zjištěném stavu a případně i o navržených či provedených udržovacích nebo opravných pracích. Protokol bude předložen zadavateli ve ve lhůtě do 14 dnů.
- Předpokládaná životnost hydroizolačního materiálu minimálně 20 let – doložit referencemi výrobce hydroizolace.

Pochozí chodníky pro přístup k technologiím

Jelikož se jedná o provozní střechu – primárně nepochozí střechu, kde se ale nachází technologie, jako vzduchotechnické jednotky, antény a další zařízení, je nutné provést od výlezu na střechu k zařízením, která vyžadují údržbu, chodníčky z tmavě šedé ochranné pochozí fólie s dezénovým povrchem. Tyto pochozí chodníky budou provedeny v šíři min 700 mm. Chodníky se budou zřizovat metodou bodového navaření materiálu chodníkové fólie na povrch hlavní hydroizolační fólie, okraj minimálně v horní části chodníkové fólie se na hydroizolační fólii liniově navaří, aby nedocházelo ve velké míře k podtékání vody, která poteče po povrchu hydroizolace pod materiál chodníkové fólie.

Referenční materiál: POLYFIN WALKWAY ROLL.

Opracování detailů v místech fabionu

Opracování detailů v místech fabionu v napojení vodorovné hydroizolace na svislou část, tj. v místech u atiky a u stěn, se provede použitím přikotvené kovové perforované lišty – viz příloha detaily DWG.

Referenční materiál: POLYFIN kotvící lišta

Opracování detailů v místech prostupu a dalších detailů

Opracování v místech hydroizolačních detailů, jako jsou rohy, kouty, prostupy, apod. se provede použitím přířezů ze systémové detailové fólie, nebo systémových tvarovek dle výrobce hydroizolačního materiálu.

Referenční materiály: POLYFIN 1020 HOMOGEN, tl. 2mm a systémové tvarovky POLYFIN.

Ukončení fólie v okrajích u atik a vytažení na stěnu

Ukončení fólie v okrajích na atikách a ve vytažení na stěnu atd. se provede navařením hydroizolační fólie na kotvené profily z poplastovaného plechu.

Referenční materiál POLYFIN poplastovaný plech.

Střešní vpusti a odtoky

Vtoková tělesa se provedou formou v místech stávajících vtoků osazením nových tvarovek se systémovým límcem z FPO materiálu pro napojení na novou hydroizolační fólii.

Kotvení střešní fólie

Střešní fólie bude kotvena mechanickými kotvami, množství, rozmístění a hloubka kotvení bude navržena na základě výsledků výtažných zkoušek zajištěných zhotovitelem před zahájením prací.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Bez zásahu do nosných konstrukcí.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Beze změny.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Veškeré technické a technologická zařízení zůstávají bez zásahu a beze změny.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Beze změny, nová střešní krytina v celé skladbě musí splňovat požadavky Broof T3.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Beze změny.

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

Beze změny.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Beze změny.

b) Ochrana před bludnými proudy

Beze změny.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Beze změny.

d) Ochrana před hlukem

Beze změny.

e) Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou navržena, stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ochrana před ostatními účinky

Beze změny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu zůstává beze změny.

B.4 Dopravní řešení

Dopravní řešení zůstává beze změny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zůstává beze změny.

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

- a) **Vliv na životní prostředí**
Stavba nebude mít vliv na okolí objektu ani na životní prostředí. Všechny práce budou probíhat uvnitř objektu.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí vazeb v krajině**
Beze změny. V rámci stavby nebude zasahováno do okolní vegetace.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Bez vlivu.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**
Není podkladem.
- e) **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**
Záměr nespadá do této kategorie.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
Bezpečnostní ani ochranná pásma nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navržená stavba nesouvisí s civilní ochranou, civilní ochrana ani ochrana obyvatelstva v rámci projektu není řešena.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Staveništní přípojky budou řešeny lokálně v rekonstruovaných prostorách, bude se jednat o velmi malé odběry. Veškeré připojované zařízení bude bezpečné s platnými revizemi.
- b) **Odvodnění staveniště**
Bude zajištěno stávajícími střešními odtoky a vpustmi.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Stávajícími přístupovými trasami. Doprava na staveniště proběhne přes hlavní vjezd z ulice Purkyňova.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Bez vlivu na okolní stavby a pozemky.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Všechny úpravy probíhají uvnitř objektu. Bez požadavků na související asanace, demolice, kácení dřevin.
- f) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**
Bez záborů.
- g) **Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**
Bez požadavků na bezbariérové obchozí trasy. Stavba neomezí ostatní provoz v objektu.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě, jejich likvidace

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb., o katalogu odpadů v platném znění a souvisejícími právními předpisy.

Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Materiálové využití má přednost před likvidací.

Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna.

V průběhu stavby vzniknou následující odpady v předpokládaném množství:

Skupina podskupina	Kategorie odpadu Název odpadu	Předpokládané množství	Způsob nakládání
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	~ 200 kg	Skládka
17 02 03	Plasty	~ 800 kg	Recyklace
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 04	Zinek	~ 100 kg	Recyklace, sběra

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou prováděny.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí za podmínky respektování pravidel nakládání s odpady a dodržování pracovní doby mimo noční klid a svátky.

S ohledem na realizaci prací se za podmínky dodržování běžných zásad nepředpokládá problematické zatížení životního prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V průběhu realizace stavebních prací budou dodržovány platné zákonné předpisy BOZP, zejména zákon č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Realizaci stavby nebudou dotčeny bezbariérové prvky stavby a nebude omezeno bezbariérové užívání stavby.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

V průběhu stavby nebudou prováděna žádná dopravně inženýrská opatření. Rozsah činností nepředstavuje negativní dopady dopravního řešení.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Realizace stavby bude prováděna za provozu zdravotnického zařízení. S ohledem na tuto skutečnost budou přijata následující provozní opatření stavby:

- Vymezení pracovní doby mimo dobu nočního klidu a případné důležité činnosti zdravotnického provozu.
- Vymezení skladových prostor, stanovení časových režimů pro zásobování a likvidaci stavebních odpadů jak ve vnitřních prostorech, tak i venkovních plochách.
- Určení zodpovědných osob pro okamžité zastavení prací, zejména hlukově nebo rázově významných v případě negativních vlivů na zdravotnický provoz.
- Provedení protihlukových a protiprašných opatření.

- Povinnost průběžného úklidu v dotčených prostorách, také ale na transportních trasách a navazujících plochách.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané termíny viz bod „Základní předpoklady výstavby“. Akce není dělena do více fází.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodohospodářské řešení zůstává beze změny.

B.10 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Pro realizační fázi stavby je požadována následující dodavatelské dokumentace stavby:

- /1/ Výrobní dokumentace střešních detailů, tvarovek a řešení prostupů a napojení na stávající konstrukce.
- /2/ Skladebný plán izolačního souvrství.
- /3/ Kotevní plán střešní fólie na podkladě výtažných zkoušek

B.11 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci navazujících činností je nutné zpracovat Plán BOZP, Seznam rizik a souvisejících bezpečnostních opatření. V průběhu prací je nutné dodržovat podmínky BOZP dle platné legislativy.

B.12 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Práce budou prováděny v blízkosti telekomunikačních zařízení. V průběhu prací nesmí dojít k přerušení provozu.

B.13 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

S ohledem na zdravotnickou stavbu a její provoz je nezbytně nutné zajistit kontinuální zásobování stavby.

B.14 Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu realizace stavebních prací je nezbytně nutné dodržovat běžné postupy.