



Statik CL s.r.o.

Projekční a statická kancelář
Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197,
Telefon: +420 605 827 179
e-mail: marecek@statik-cl.cz, www.statik-cl.cz

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.

V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

OBSAH:

B.1.	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby	4
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.4	Dopravní řešení.....	14
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	16
B.8	Zásady organizace výstavby.....	16

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Objekt sokolovny stojí na pozemku parc.č. 1078 v katastrálním území Nový Bor. Na tomto pozemku proběhnou veškeré stavební práce a dočasné zábory prostorů pro stavbu lešení a zázemí stavby.

Stavební pozemek je z větší části zastavěný, zbytek jsou zpevněné plochy okolo objektu a na jihovýchodě zeleň. Pozemek je svažité severozápadním směrem.

Veškerá stavební činnost bude probíhat na stávajícím objektu, a to nad 2. nadzemním podlaží.

b) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Na přelomu dubna a května 2020 byl proveden stavebně biologický průzkum krovu a stropu nad 2.NP, který vypracoval Ing. J. Konopík.

Radon

Na stropní konstrukci nad druhým nadzemním podlaží a pro krov není zapotřebí provádět měření radonového indexu.

Inženýrsko-geologický průzkum

Pro stropní konstrukci a krov nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum pozemku.

c) STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Dotčené území neleží v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

d) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Dotčené území neleží v žádném takovémto území.

Akce:

**Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru**

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

e) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA
ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude mít negativní vlivy na životní prostředí - nejsou zde vytvářeny žádné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Jiné škodlivé látky nejsou uvažovány.

Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, ocel, stavební suť a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvora odpadů, plast, papír, dřevo a ocel recyklovány.

f) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Požadavky na asanace a kácení dřevin nejsou. Bude probíhat snesení stávající střešní konstrukce, konstrukce krovu a stropní konstrukce nad 2. nadzemním podlaží.

g) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO
POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

K záboru zemědělského půdního fondu vlivem stavebních úprav nedojde.

h) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ
DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Vstup pro návštěvníky je z ulice Tř. T.G. Masaryka nebo z ulice Hřebenka, parkování je umožněno před nebo za objektem ve dvoře.

Napojení na dopravní komunikaci stavebními úpravami nebude měněno.

Vlivem stavebních úprav nedojde ke změně bilance nároků objektu jako celku na dopravu v klidu.

Vodovod

Neřeší se.

Splášková kanalizace

Neřeší se.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Dešťová kanalizace

Zaústění dešťových svodů bude stejné tak jako dnes. Část jich bude svedena na zpevněné plochy se zaústěním do dešťové kanalizace a část jich bude vyústěna do zelené plochy.

Plynovod

Neřeší se.

Elektroinstalace

Neřeší se.

i) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Žádné takovéto vazby nevzniknou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Stávající sokolovna je objektem občanské vybavenosti určený k tělovýchovnému, výkonnostnímu a rekreačnímu sportu - stavebními úpravami nedojde ke změně účelu objektu.

Veškeré kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěná plocha či orientace se zabezpečovacími pracemi nemění.

stávající zastavěná plocha objektu	935,7 m ²
hrubá podlažní plocha půdních prostorů	494,5 m ²

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Místo stavby se nachází v severních Čechách ve městě Nový Bor, v Libereckém kraji, v katastrálním území Nový Bor, na pozemku parcelního čísla 1078. Stavba dodržuje veškerá regulativa platného územního plánu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Kompozice tvarového řešení se zabezpečovacími pracemi nezmění - sklony, tvary střechy, výšky hřebenů a u okapů se stavebními pracemi nezmění.

Změněn bude pouze střešní plášť. Současný plášť z červených asfaltových šindelů bude vyměněn za betonovou střešní tašku v červeném odstínu.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Zabezpečovacími pracemi nedojde ke změně celkového provozního řešení a ani nebude zavedena technologie výroby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V rámci stavebních úprav není navrhováno bezbariérové řešení této části objektu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazům uvnitř nebo v blízkosti stavby v souladu se zněním příslušných legislativních předpisů a ČSN.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší zabezpečovací práce na dřevěné konstrukci krovu a na stropní konstrukci nad 2. nadzemním podlaží, kdy dojde k výměně stropní konstrukce za ocelobetonovou a konstrukci krovu za novou dřevěnou konstrukci ze sbíjených vazníků a tesařské konstrukce.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

- Hlavní nosné konstrukce

Stávající nosné konstrukce 2. nadzemního podlaží jsou ze zděného stěnového konstrukčního systému z plných pálených cihel. Vnitřní nosné zdi jsou tloušťky 300 až 700mm, obvodové zdi jsou tloušťky 350 až 750mm. Ve 2. nadzemním podlaží nebudou nově vznikat nosné zdi, budou upravovány stávající zdi v úrovni nového ocelobetonového stropu a v úrovni nových železobetonových ztužujících věnců pod konstrukcemi krovu.

- Vnitřní nenosné konstrukce

Stávající vnitřní nenosné zdivo je z plných pálených cihel tloušťky 100 a 150mm. Ve 2. nadzemním podlaží a v půdním prostoru nebudou vnitřní nenosné konstrukce prováděny.

- Vodorovné konstrukce

Stávající dřevěné stropy nad 2. nadzemním podlaží budou sneseny. Nad místnostmi č. 204 až 209 a dále 211 až 213 budou nahrazeny ocelobetonovou stropní konstrukcí z ocelových stropnic o profilu IPN200. Na stropnice bude položen trapézový plech a vše bude přebetonováno monolitickou železobetonovou deskou v celkové tloušťce desky 60mm nad vlnou. Nad ostatními místnostmi (m.č. 201, 203 a 214) bude konstrukce tvořena dřevěnou konstrukcí krovu, na které bude zavěšen podhled.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

- **Konstrukce krovu**

S ohledem na provedenou prohlídku dřevěných konstrukcí krovu a stropů bylo rozhodnuto o demontáži stávajícího krovu a stropů s realizací nového krovu ze sbíjených dřevěných vazníků a dřevěných tesařských prvků.

Převážná část konstrukce střechy je navržena z nových dřevěných sbíjených vazníků. Dřevěné sbíjené vazníky vč. zavětrování a ukotvení k nosné konstrukci jsou dodávkou výrobce vazníků.

Ve střední části objektu budou dřevěné sbíjené vazníky krovu podepřeny dvěma ocelovými vaznicemi, které budou součástí ocelové rámové konstrukce ze sloupků a příčníků. Rámová konstrukce bude kotvena do stropního ocelového průvlaku a ocelových stropnic (v místě nosné zdi).

Nad místnostmi č. 203 a 206 až 208 bude střešní konstrukce řešena tesařsky pomocí krokví. Krokve budou osedlány na dřevěné pozednice kotvených do železobetonových věnců a vaznice uložených na sloupcích.

- **Střešní plášť**

Střešní plášť bude výškově, půdorysně a sklonově odpovídat současnému stavu - nebude prováděna změna tvaru střechy.

Původní střešní plášť z asfaltových šindelů bude změněn na betonovou taškovou krytinu na dřevěné laťování 60/40mm. Skladba střešního pláště bude provedena na sbíjených vaznících a na tesařské konstrukce. Základem bude celoplošné dřevěné bednění z prken tl. 24mm opatřené pojistnou fólií a provedenou vzduchovou provětrávací mezerou z kontratát 60/40mm. Sklon střešního pláště je převážně 25°, v severozápadní části objektu je sklon 26° a 36°.

- **Hrubé podlahy**

V prostoru půdy (nad 2. nadzemním podlažím) u nových ocelobetonových stropů budou provedeny monolitické železobetonové desky do trapézových plechů vyztužené KARI sítěmi, které budou tvořit hrubé pochozí podlahy.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

- **Podhled**

Pod střešní konstrukcí a pod ocelobetonovým stropem bude zavěšený podhled ze sádkartonových (sádrovláknitých) desek s požární odolností min. REI30. Podhled je z desek tl. 15 mm šroubovaných na pozinkovaný ocelový rošt z CD profilů v jedné úrovni.

V tělocvičně (m.č. 201) je navržen akustický (Acoustichoc Impact) podhled s nárazovou odolností a dekorativní barevností. Podhled bude tvořen samonosnými termoakustickými panely (reakce na oheň A1, požární odolnost SF30) s vysokou hustotou vyrobený z minerální vlny a s povrchovou úpravou v podobě tkaniny ze skelného vlákna vyztužené mřížkou. Panely budou upevněny na ocelovém roštu z T profilů v rastru 600/1200mm.

Ve vlhkých prostorech budou desky impregnované (voděodolné). Nad celým podhledem bude položena parozábrana.

- **Výplně otvorů**

Budou provedena pouze střešní okna v počtu 12ks.

Nová střešní okna budou celodřevěná, s izolačním trojsklem, otevíravá, se spodním ovládáním, s filtrem proti prachu a se zabudovaným dvoustupňovým systémem ventilace.

- **Povrchové úpravy**

Budou provedeny sádrové a vápenocementové.

Na vysprávký obvodového, vnitřního nosného a příčkového zdiva budou prováděny omítky hladké s vápenocementovým jádrem, štukové, plstí hlazené, ruční zpracování cementovápenné jednovrstvé malty, s kovovými podomítkovými rohy, finální povrch malba, barva dle požadavku investora.

Veškeré omítky, vč. jejich nanášení na připravený podklad, budou prováděny dle technologického postupu daného výrobce a použitého systému.

Malby, nátěry, nástřiky

Malby – 2 x otěruvzdorná malba, předpokládá se použití různých druhů barev v rámci podlaží.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

U sádkartonového podhledu budou desky pečlivě vytmeleny, zabroušeny a opatřeny malbou.

Podlahy na půdě

Bez nášlapné vrstvy. V krovu bude provedena dřevěná revizní lávka o průchodné šířce min. 1100mm a o výšce zábradlí min. 1100mm. Konstrukce lávky bude z nosného rastru dřevěných hranolů uložených na spodní pásnici sbíjených vazníků, podlaha lávky bude z prken, ochranné zábradlí bude dvoumadlové dřevěné.

Obvodový plášť a fasáda (stávající)

Obvodový plášť je zděn z plných pálených cihel v tloušťkách zdí 300 až 750mm a není dodatečně zateplen.

- **Tepelné izolace**

Nad podhledy bude provedena tepelná izolace. Pod novou ocelobetonovou stropní konstrukcí bude tl. 100mm, pod sbíjenými vazníky bude tl. 200mm.

- **Klempířské prvky**

Oplechování bude provedeno z titanzinkových profilů, všechny doplňky jako příponky, výztužné prvky a upevňovací materiál bude použit z tohoto systému a bude provedeno dle firemních předpisů a detailů. Jednotlivé detaily zakončení u okapu, na hřebeni, u zdiva a na štítu bude provedeno dle ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavba jako celek i její jednotlivé konstrukce jsou navrženy v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a technickými normami. Stavba vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 268/2009 Sb. na mechanickou odolnost a stabilitu.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

1) Zřízení stavby nebo její části

Při dodržení příslušných ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá zřízení stavby nebo její části. Toto tvrzení je doloženo statickým výpočtem.

2) Větší stupeň nepřipustného přetvoření

Všechny nosné konstrukce jsou navrženy a posouzeny dle platných norem ČSN. Při dodržení příslušné ČSN, souvisejících norem a technologických předpisů se nepředpokládá nepřipustné přetvoření konstrukcí.

3) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami ČSN a dalšími souvisejícími předpisy tak, aby nedošlo k přetvoření nosné konstrukce a v souvislosti s tímto přetvořením k poškození jakýchkoliv technických zařízení anebo instalovaného vybavení.

4) Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

V průběhu stavebních prací je nutné zajistit bezpečnost práce a dodržení platných norem ČSN tak, aby nedošlo k žádnému poškození stavby. Je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

1. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
2. Hygienický předpis č. 34 – svazek 30/67 – Směrnice o nejvyšších koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší.
3. Hygienický předpis č. 41 – svazek 37/77 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací.
4. ČSN 05 0610 – Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem.
5. ČSN 05 0631 – Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Do objektu nejsou navrhována nová technologická zařízení.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Vodovod

Nebude prováděn.

Ohřev TUV

Nebude prováděno.

Splášková kanalizace

Nebude prováděna.

Plyn

Nebude prováděn.

Vzduchotechnika

Nebude prováděna. Větrání bude přirozené.

Vytápění

Nebude prováděno.

Elektroinstalace

Nebude prováděna.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Do objektu nejsou navrhovány nové přípojky a ani nová technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Viz. samostatná část. Požárně bezpečnostní řešení je předmětem samostatné části dokumentace. Navržené řešení je v souladu s platnými normami a předpisy.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

Použité materiály pro stavební úpravy jsou navrženy tak, aby jejich tepelně-technické vlastnosti s ohledem na požadavky, technologii a účel využívání objektu a minimální hodnotu celkového součinitele prostupu tepla U /W/m².K/ vyhověly ČSN 730540-2(2011) - Tepelná ochrana budov: Požadavky a zákonu č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. - O hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, splnily tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní.

b) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Alternativní zdroje energií nebudou pro nový strop a nový krov využívány.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Větrání	- nemění se (přírozené, nucené)
Vytápění	- nemění se
Zásobování vodou	- nemění se (z obecního vodovodu)
Kanalizace	- nemění se (do obecní kanalizace)

Požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zabezpečovacími pracemi nebude měněno.

Oslunění

Zabezpečovacími pracemi nebude měněno.

Akustika / hluk

Konstrukce podhledů splňuje parametry zvukové neprůzvučnosti dle ČSN 73 0532 (Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách).

Akce:

**Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru**

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

V tělocvičně je navržen akustický (Acoustichoc Impact) podhled (akustická absorpce $\alpha_w=1$) s nárazovou odolností a dekorativní barevností. Jednotlivé panely podhledu jsou vyrobeny z minerální vlny s povrchovou úpravou v podobě tkaniny ze skelného vlákna vyztužené mřížkou ze zesíleného skelného vlákna.

Systém je odolný vůči nárazu (odolává nárazu míče rychlostí 30 km/h) a řízeně pohlcuje zvuk.

Jsou splněny veškeré hygienické požadavky kladené na tento druh stavby.

U objektu se vlivem zabezpečovacích prací nemění zastínění obytných místností od sousedních objektů a zároveň objekt nemění proslunění sousedních objektů.

Vliv stavby na životní prostředí - stavební činností nevzniknou žádné negativní vlivy na životní prostředí. Objekt svým charakterem využití nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz v prostorech objektu nebude zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností. Komunální odpad bude likvidován smluvní firmou.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Pro nový strop a nový krov není zapotřebí provádět měření radonového indexu.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Není navrhována ochrana proti bludným proudům s ohledem na charakter a umístění stavby.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

S ohledem na polohu stávajícího objektu, není ochrana před technickou seizmicitou nutná.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Hlukové emise navrženého objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a dále zákona č. 258/2000 Sb.
o ochraně veřejného zdraví.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k poloze území, není vyžadováno žádné protipovodňové opatření.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Nevyskytují se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavebními úpravami nebudou měněna.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Připojovací rozměry a délky zůstávají nezměněné. Novým stropem a krovem nebudou zdroje navyšovány.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Území stavby je ohraničeno stávajícími místními komunikacemi – severozápadní (ulice Tř. T.G. Masaryka) a severovýchodní část (ulice Hřebenka) objektu.

Vstup pro návštěvníky je od ulice Tř. T.G. Masaryka nebo z ulice Hřebenka.

Napojení na dopravní komunikaci stavebními úpravami nebude měněno.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Napojení na dopravní komunikaci bude ponecháno stávající.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

c) DOPRAVA V KLIDU

Stání návštěvníků je umožněno před objektem nebo pak za objektem v areálu (u kuželny)
Vlivem stavebních úprav nedojde ke změně bilance nároků objektu na dopravu v klidu.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Projekt neřeší.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy v okolí objektu nebudou prováděny.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Projekt neřeší. Poničené zelené plochy budou znovu ohumusovány a opatřeny travní směsí.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Projekt neřeší.

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 jsou svým funkčním využitím charakteru nevýrobní povahy bez negativních vlivů působení na životní prostředí okolí. Vzhledem ke svému rozsahu se nepočítá s výraznějšími vlivy na životní prostředí, na hladinu prachu a chemických látek uvolňovaných do prostředí.

Likvidace domovního odpadu

Směsný odpad bude ukládán, tak jako dnes, do plastové nádoby (s kolečky) o objemu 1100l.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Nádoba je umístěna před objektem, u nádoby je možno umístit i menší nádoby na tříděný odpad.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavební úpravy nemají vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavební úpravy nemají vliv na chráněná území dle Natura 2000.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Pro tento charakter stavebních úprav není zapotřebí provádět zjišťovací řízení EIA.

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nebo podmínky ochrany nebyly navrženy.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V objektu není uvažováno se zřízením nových úkrytů civilní ochrany, protože objekt není deklarován jako improvizovaný úkryt obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Veškerý potřebný materiál bude na stavbu dovážěn a bez odkladu zpracováván. Na pozemku stavebníka bude před a za objektem (na pozemku parc.č. 1078 v katastrálním území Nový

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Bor) vybudován dočasný sklad materiálu.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Není zapotřebí navrhnout odvodnění staveniště, protože stavba bude probíhat uvnitř objektu.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup a příjezd na staveniště se předpokládá z místních komunikací – převážně z hlavní ulice Tř. T.G. Masaryka před objekt, nebo pak dále za objekt do dvora přes ulici Hřebenka.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny na pozemku stavebníka. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskláňovat a ukládat, při dbání na veřejný pořádek.

Zásobování staveniště a odvoz odpadu bude zajištěn veřejnou komunikací.

Energie bude odebírána ze stávajícího odběrného místa pro stávající objekt za měřidlem spotřeby. Voda pro stavbu bude odebírána z vodovodu za měřidlem spotřeby.

Likvidace splaškových vod ze staveniště

Řešení likvidace splaškových vod bude na dodavateli stavby. Nicméně lze předpokládat, že po dohodě s investorem bude využíváno stávajících vnitřních prostor WC, které jsou před vstupem k prováděné vestavbě.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

V souvislosti se stavební činností nebudou dotčeny okolní pozemky jiných vlastníků, protože stavba bude prováděna ve vnitřních prostorech a na pozemku stavebníka. Dotčeny budou pouze místní komunikace pro závoz a odvoz stavebního materiálu.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE.
DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Zařízení staveniště i pracovní plocha bude v době realizace řádně oplocena. Přístup na staveniště bude označen tabulkou se zákazem vstupu nepovolaných osob. Stavební materiál bude skladován na vyhrazené ploše na paletách a plachtován. Po dohodě s majitelem objektu budou případně ke skladování využity prostory v objektu – v dohodnutém rozsahu a tak, aby nedošlo k ohrožení.

Práce musí být prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a postupy, které jsou pro ně stanoveny a v souladu s bezpečnostními předpisy stanovených zákoníkem práce 262/2006 Sb., zákonem 309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Projektová dokumentace v daných možnostech respektuje Vyhlášku 369/2001 Sb.

Nebudou prováděny žádné asanace a ani kácení dřevin. Bude sundána střešní krytina, rozebrána střešní konstrukce a stropní konstrukce nad 2. nadzemním podlažím.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ).

Nebudou vyžadovány žádné trvalé zábory. Dočasné zábory budou provedeny na pozemku parc.č. 1078 v katastrálním území Nový Bor.

g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ,
JEJICH LIKVIDACE

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich likvidace skončí před předáním stavby do provozu. Hospodaření s odpady bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy vč. manipulace s nebezpečnými látkami.

Stavební odpad (především beton, cihly a ocel) může být po rozdělení na jednotlivé druhy odpadů recyklován (beton a cihly rozdrnceny, rozděleny do frakcí a použity jako kamenivo, ocel recyklována jako železný šrot). Neupravené směsné stavební odpady budou ukládány do kontejneru a odváženy na skládku TKO.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Případné nebezpečné odpady je třeba v souladu se zákonem MŽP 541/2020 Sb. o odpadech skladovat v uzavřených nepropustných a označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Stavební interní suť bude odvezena na řízenou skládku.

V souvislosti s realizací záměru budou v největší míře vznikat odpady související se stavební činností, spadající převážně do kategorie ostatních odpadů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. V následující tabulce jsou uvedeny hlavní předpokládané druhy odpadů, jejich kategorie a zařazení pod katalogová čísla druhu odpadů podle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., „Katalog odpadů“, ve znění pozdějších předpisů.

Přehled hlavních předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě

Název odpadu	Kategorie*	Kód	Množství (kg)	Původ
směs obalových materiálů	O	150106	120	výstavba
beton	O	170101	350	výstavba
cihla	O	170102	58500	demolice, výstavba
dřevo	O	170201	15600	demolice, výstavba
plast	O	170203	36	výstavba
asfaltové lepenky	N	170301	3360	demolice, výstavba
železo, ocel	O	170405	10	výstavba
kabely	O	170411	0,5	výstavba
ostatní izolační materiál	O	170603	325	výstavba
směsný stavební odpad	O	170904	60	výstavba

* N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

Množství odpadů bude odpovídat stavebním pracím obdobného rozsahu a nelze je

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

v současném stupni projektové dokumentace přesně kvantifikovat.

h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci stavebních prací nebudou prováděny zemní práce, tudíž nejsou žádné požadavky na přísun či deponii zeminy.

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Budou dodrženy limity hluku ze stavební činnosti dle požadavku nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při vlastní realizaci budou použity technologie a mechanismy, které zaručí, že nejbližší obytné objekty v sousedství stavby při provádění stavebních prací nebudou zasaženy hlukem nad příslušný hygienický limit, či omezovány prašností.

Stavební práce se budou provádět pouze v pracovních dnech, a to v době od 8.00 do 18.00, tj. maximálně 10 hodin denně.

V době od 21.00 do 7.00 hodin není možno stavební práce provádět, dále v sobotu a ve dnech pracovního klidu.

Nejvyšší přípustná hladina hluku - $L_{Aeq}=65$ dB(A)

Je třeba zdůraznit, že nemá-li dojít k potížím s obyvateli v chráněných prostorech, je nutné vždy předem citlivě projednat případné zvýšení hlukové zátěže. Doporučujeme provádění hlučných prací v době, kdy se v okolí zdržuje nejméně lidí a doporučujeme hlučnější činnosti neprovádět v ranních a večerních hodinách.

Minimalizace prašnosti

Při stavebních pracích je nutné aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem (např. vynášená suť musí být při manipulaci zakrývána a ve venkovním prostoru plachtována, bude omezeno ukládání sypkých hmot - zejména jemných frakcí, atd.).

Je nutné, aby výsledná prašnost byla co nejmenší a co nejméně se šířila do veřejně přístupných prostor.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

**j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI, POSOUZENÍ
POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE
JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů, zejména nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutné dodržet zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. a č. 189/2008 Sb. Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby se změnami provedených vyhláškou č. 20/2012 Sb a č. 323/2017 Sb.

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 ČEZdistribuce.
- 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.

Akce:

Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p.
V objektu Sokolovny v ulici Tř. T. G. Masaryka č.p. 283 v Novém Boru
Dokumentace pro vydání stavebního povolení

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, včetně podmínek správců sítí pro povolení jejich blízkosti.

Dále je třeba vyznačit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

V rámci výstavby se nepředpokládá pobyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavba bude probíhat v prostorách, kde je již nyní cizím osobám zamezen vstup, tj. uvnitř objektu a na oploceném pozemku.

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Dopravně inženýrská opatření není nutné provádět.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Předpokládaný termín zahájení: 08/2021

Předpokládaný termín ukončení: 02/2022

Konkrétní postup výstavby vč. uvedení dílčích termínů stanoví dodavatel stavby po ukončeném výběrovém řízení.

V České Lípě, květen 2021

Radim Oliva