

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení

Investor: Město Nový Bor, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor

Přístřešek

na pozemku p.č. 196/1 v k.ú. Nový Bor

| | |
|---|----------|
| B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY | 2 |
| B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY | 2 |
| B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU | 3 |
| B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ | 3 |
| B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE | 3 |
| B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA | 3 |
| B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA | 4 |
| B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY | 4 |

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Navrhovaná stavba sousedí s objektem občanské vybavenosti č.p. 1001.

Z hlediska geologického se na pozemku nacházejí vhodné poměry pro zakládání jednoduchých staveb. Pro území s navrhovanou stavbou nebylo provedeno radonové měření, neboť nejsou navrhovány obytné nebo pobytové místnosti.

Pozemek p.č. 196/1 s navrhovanou stavbou přístřešku není součástí žádného chráněného území, na dotčený pozemek zasahují ochranná pásma vedení inženýrských sítí. Uplatněné podmínky správců inženýrských sítí budou respektovány. Dle sdělení SČVK na dotčený pozemek zasahuje ochranné pásmo vodního zdroje, které navrhovaná stavba respektuje. Jiná ochranná pásma na dotčený pozemek nezasahují. V záplavovém území se pozemek nenachází.

Novostavba přístřešku nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území nebudou ovlivněny.

Na pozemku stavebníka, na jeho části s navrženou stavbou přístřešku, se nenachází žádný stromový porost. Dle údajů katastru nemovitostí není pozemek p.č. 196/1 veden jako BPEJ, není proto jeho část se stavbou potřeba vyjímát z BPEJ.

Pozemek s navrhovanou stavbou přístřešku se nachází na území s možností napojení na technickou infrastrukturu a s možností přímého napojení na dopravní infrastrukturu (přílehlá komunikace).

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Navrhovaná stavba přístřešku je situována u severní hranice pozemku p.č. 196/1. Navrhovaná stavba sousedí s objektem občanské vybavenosti č.p. 1001. Část pozemku s navrhovanou stavbou není zastavěn žádnou nadzemní stavbou, nachází se zde stávající betonová dlažba a je mírně sklonitý jihozápadním směrem. Objekt svým charakterem nebude narušovat krajinný ráz, jeho hlavní proporce odpovídají charakteru stávajících okolních objektů.

Z architektonického hlediska se jedná o stavbu nepravidelného obdélníkového půdorysu, otevřenou, se svislými konstrukcemi ze sloupků, nepodsklepenou, přízemní, s pultovou plochou střechou se sklonem 2°.

Veškeré viditelné ocelové konstrukce budou opatřeny 2x základním a 2x vrchním nátěrem v odstínu dle investora (např. tmavě šedá, hnědočerná, grafit). Klempířské prvky budou z pozinku lakovaného PUR vrstvou v odstínu dle investora (např. tmavě šedá, hnědočerná, grafit). Trapézový plech pozinkovaný tvořící střešní krytinu bude bez barevné úpravy.

Stávající betonová dlažba bude zčásti rozebrána a po provedení stavby přístřešku bude opět položena. Taktéž část betonových obrubníků. Novostavba přístřešku bude založena na betonových základových patkách z betonu C20/25 XC2. Spodní hrana základů je navržena do nezámrzné hloubky.

Přístřešek je jednoduchá ocelová dvoulodní konstrukce se 3 podélnými rámy spojenými vaznicemi střechy. Svislá konstrukce rámu je navržena ze sloupů ze čtvercových trubek průřezu Ja120x120x5,0 S235 a vodorovná konstrukce zastřešení, ve sklonu střechy, je z válcovaných průřezů profilu IPE 160 S235. Vždy jedno pole rámu je doplněné o ztužení tvaru X z kulatiny Ø 16 S235 s napínací maticí. V patě jsou sloupy uloženy na betonovou patku přes kotvení ocelové desky 250x250x12 mm pomocí základových kotev M16. Nosníky IPE160 S235

jsou navzájem slícované horní hranou. Na horní hraně nosníků je uložený trapézový plech profilu TR35/207 0,88mm. Plech ve střešní rovině působí i jako ztužení konstrukce, proto bude plech ke konstrukci šroubovaný v každé vlně dle montážního předpisu dodavatele plechu. Po obvodu střechy probíhá atika, jejíž konstrukce je navržena ze čtvercových trubek průřezu $30 \times 30 \times 3,0$ S235 navařených na svislé výztuhy obvodových nosníků z plechu tl. 4 mm. Konstrukce atiky bude oplechována a na straně sklonu střechy bude doplněna skrytým okapovým žlabem. Konstrukce přístřešku je navržena jako celosvařovaná.

Více viz. Statický výpočet a Výkresová část.

Nosné konstrukce jsou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a v době užívání nemělo za následek jakékoli změny povahy zřízení či jiného nepřípustného přetvoření. Všechny typy konstrukcí jsou navrženy tak, aby použití odpovídalo jejich charakteru. Budou použity zejména materiály, které mají výrobcem garantované vlastnosti potřebné ke splnění podmínek na ně kladených. *Více viz. Statický výpočet.*

Vzhledem k typu stavby (přístřešek) není potřeba stavbu řešit jako bezbariérovou – není navržena dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou přílohou dokumentace. Přístřešek bude tvořit jeden požární úsek se stávající garáží.

Dle zákona č. 406/2000 Sb, o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů není třeba vypracovávat průkaz energetické náročnosti budovy, neboť se jedná o stavbu bez vytápění.

Pro území s navrhovanou stavbou nebylo provedeno radonové měření, neboť nejsou navrhovány obytné nebo pobytové místnosti.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dešťové vody ze střechy navrhovaného přístřešku budou svedeny ležatým potrubím DN 100, které bude napojeno na stávající dešťovou kanalizaci objektu č.p. 1001 (svislý svod ve stávající garáži, popř. odtokový kanál vedlejší garáže).

Navrhovaná stavba přístřešku nebude vytápěna ani napojena na jiné inženýrské sítě.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd k pozemku se stavbou přístřešku je zajištěno stávajícím sjezdem jako pro stávající č.p. 1001 a jeho garáže.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE

Na části pozemku s navrhovanou stavbou se nenachází žádný stromový nebo jiný porost, nýbrž stávající betonová dlažba.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba nebude mít svým charakterem ani provozem negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebude zhoršena kvalita ovzduší, okolí nebude zatěžováno prachem ani jinými negativními vlivy. Dotčené pozemky se, dle sdělení SČVK, nacházejí v ochranném pásmu vod-

ních zdrojů. Stavba a činnosti v ochranném pásmu vodních zdrojů budou plně respektovat podmínky dané zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění. Při stavbě nesmí být narušeny příznivé fyzikální, biologické a chemické vlastnosti půdy.

EMISE ŠKODLIVIN DO OVZDUŠÍ

Stavbou nebude zvýšena emise škodlivin do ovzduší. Stavbou nebude zhoršena kvalita ovzduší, okolí nebude zatěžováno prachem ani jinými negativními vlivy. Při stavbě budou veškeré práce prováděny tak, aby nedocházelo k nadměrné prašnosti. V případě nutnosti budou učiněna taková opatření, která znečišťování ovzduší poléťavým prachem zabrání (např. zkrápění či zakrývání staveniště, čištění komunikací, atd.).

Vzhledem k charakteru stavby nevznikne žádný nárůst dopravy a nezpůsobí tedy emisní zatížení okolí. Ani vlivy na změnu klimatu nenastanou.

OCHRANA VOD PŘED ZNEČIŠTĚNÍM

V navrhované stavbě nejsou navrhovány žádné zdroje splaškové vody.

VZNIK A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

PŘI REALIZACI STAVBY

Vytěžená zemina bude použita k vyrovnaní terénu na pozemku se stavbou. Při stavbě vzniknou tyto odpady: stavební suť (170101 – beton, 170102 – cihla, 170103 – keramika, 170104 – sádrová stavební hmota), část inertních odpadů bude uložena pod podkladní betony, zbytek bude odvezen na povolenou skládku; stavební dřevo (170201) bude použito jako palivo a ocelové prvky (170405) budou odevzdány do sběrných surovin.

PŘI REALIZACI A UŽÍVÁNÍ STAVBY

Odpady kategorie O (203001 – Směsný komunální odpad, 200101 – Papír a lepenka, 200139 – Plasty, 200121 – Sklo) budou shromažďovány a ukládány v nádobách k tomuto účelu určených. Odvoz odpadu bude zajištěn specializovanou firmou s oprávněním k této činnosti nebo bude odvezen na povolenou skládku nebo budou odevzdán do sběrných surovin.

NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ

Z hlediska vnějších vlivů hluku je stavba navržena u přilehlé komunikace na pozemku p.č. 195 v k.ú. Nový Bor v centru obce. Vzhledem k účelu stavby je možná hluková expozice z dopravy z okolí bezpředmětná.

Z hlediska vlivů hluku navrhované stavby na okolí nejsou ve stavbě navrhovány žádné zdroje hluku, které by měly negativní vliv na okolní stavby či pozemky.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Na novostavbu přístřešku nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska řešení ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Po dobu výstavby bude jako zdroj energie, případně vody, využíván přilehlý související objekt č.p. 1001.

Přístup k dotčenému pozemku se stavbou přístřešku je zajištěno stávajícím sjezdem jako pro stávající č.p. 1001 a jeho garáže.

Stavbou přístřešku nedojde k negativnímu ovlivnění okolních pozemků a staveb.

Část pozemku s navrhovanou stavbou není zastavěn žádnou nadzemní stavbou, nachází se zde stávající betonová dlažba. Na části pozemku s navrhovanou stavbou se nenachází

žádný stromový nebo jiný porost, nýbrž stávající betonová dlažba.

Na okolní pozemky a stavby nemá stavba vliv.

Staveniště je zabezpečeno stávajícím oplocením.

Stavba nebude mít svým charakterem ani provozem negativní vliv na životní prostředí.

Dotčené pozemky se, dle sdělení SČVK, nacházejí v ochranném pásmu vodních zdrojů. Stavba a činnosti v ochranném pásmu vodních zdrojů budou plně respektovat podmínky dané zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění. S odpady ze stavby bude nakládáno dle platného zákona. Materiál a další odpad bude upravován, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a vyhlášek č. 381/2001 Sb., a podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech. Stavební práce budou prováděny v době od 7,00 hod. do 21,00 hod.

Práce budou prováděny v souladu s předpisy bezpečnosti práce.

Veškeré činnosti v rámci výstavby budou prováděny v souladu s ustanovením zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 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), nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a dalších. Dále vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Zaměstnanci stavebních a dodavatelských firem jsou povinni při činnostech používat OOPP, čisticí a mycí prostředky v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Na veškerý materiál, konstrukční prvky, instalované technologie jsou dodavatelské firmy povinny předložit dokumentaci v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vládních nařízení, na zákony navazující, jakož i oprávnění a odbornou způsobilost pro výkon daných činností dle zvláštních předpisů.

Stavba svým charakterem nevyžaduje splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavba bude zahájena po nabytí právní moci společného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Ukončení stavby se předpokládá 24 měsíců po zahájení stavby.

Vyhotovil: Ing. Petr Vychroň