

**B. Souhrnná technická zpráva**

**Projektová dokumentace – Nové zdroje tepla v objektech NHK**

**Národní hřebčín Kladruby nad Labem – Kladruby nad Labem 44 a 46**

**- PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA**

Dodavatel: TO SYSTEM s. r. o.  
V Brance 83, 261 01 Příbram  
IČO/DIČ 28911822/CZ 28911822

Investor: Národní hřebčín Kladruby nad Labem   
Kladruby nad Labem 1, 533 14 Kladruby nad Labem   
IČO 72048972/CZ 72048972

Zodpovědný projektant: Mgr. Michal Smejkal – ČKAIT 0013645

Kontroloval: Ing. Jakub Janďourek

Vypracoval: Ing. Jakub Janďourek

Datum: 1/2022

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ PK 37-21

#### B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### 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***

Stavba bude v členěna v objektu na adrese Kladruby nad Labem 44 a 46. Stavebním záměrem se nemění kapacity, prostorové uspořádání ani účel užívání objektu.

Stavba bude vedena přes pozemky parc. č. 28, 170, 550/8, 19.

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

V souladu.

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

V souladu.

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

Platná rozhodnutí.

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

Odbor životního prostředí: B. Souhrnná technická zpráva – B.8. h)

Hasičský záchranný sbor: B. Souhrnná technická zpráva – B.7

***f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,***

V rámci plánované výstavby není nutné provádět dodatečné průzkumy či rozbory.

***g) ochrana území podle jiných právních předpisů***

V souladu.

***h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.***

Pozemek ani navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území stoleté vody, neleží v poddolovaném území.

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

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území nejsou stavbou narušeny. Výstavba bude probíhat za použití běžných mechanismů, doprava materiálu po stávajících komunikacích.

***j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin***

Realizací stavebního záměru nejsou vyvolány asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Pro realizaci stavebního záměru je dočasné odnětí orné půdy. Výstavbou nejsou dotčeny pozemku určené k plnění funkce lesa.

***l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě***

Stávající příjezdové komunikace a technická infrastruktura budou dočasně stavebním záměrem dotčeny.

***m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice***

Stavba bude prováděna v několika etapách dle možností investora.

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané ani související investice.

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

Katastrální území: Kladruby nad Labem [665410]

Parcelní čísla pozemků: 28, 170, 550/8, 19.

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

Ochranná pásma jiných majitelů infrastruktury jsou dočasně dotčena.

#### B.2 Celkový popis stavby

#### Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Objekt napojen novou STL plynovodní přípojkou PE d 32 napojenou na stávající STL plynovod PE d 50 a ukončenou na hranici pozemku zemním uzávěrem.

Jedná se výstavbu plynovodní přípojky pro objekt Kladruby nad Labem 44 a 46.

***a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí***

Vzhledem k charakteru výstavby nebudou provedeny zásahy do konstrukcí historického významu. Zásahy nebudou mít vliv na statiku budov.

***b) účel užívání stavby***

Bytové domy.

***c) trvalá nebo dočasná stavba***

Trvalá stavba.

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

Parametry stávajícího bezbariérového užívaní stavby se nemění.

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

Doloženo v Dokladové části.

***f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů***

Stanoviska případně podmínky zajišťuje zhotovitel. Doloženo v Dokladové části.

***g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.***

Není relevantní, parametry stávajícího objektu se nemění.

***h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.***

4x kondenzační kotel o jmenovitém výkonu 35 kW

Qmax = 4x3,7 m3/h = 14,8 m3/h = 0,00211 m3/s

Celkový maximální hodinový průtok pro kotelnu je 14,8 m3/h

***i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy***

Realizace se předpokládá po odsouhlasení záměru příslušným stavebním úřadem, po nabití právní moci stavebního povolení. Časový záměr dle požadavků investora

***j) orientační náklady stavby***

Orientační náklady budou stanoveny v projektové dokumentaci pro provádění stavby, která obsahuje Výkaz výměr.

#### Celkové urbanistické a architektonické řešení

***a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení***

Stavební úpravy nemají vliv na urbanistické řešení.

***b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení***

Neřešeno.

#### Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o výstavbu plynové přípojky do bytového domu č. p. 44 a 46.

#### Bezbariérové užívání stavby

Neřešeno.

#### Bezpečnost při užívání stavby

Projekt splňuje příslušné předpisy a realizace bude ukončena revizí příslušných technologií. Stavba bude užívána v souladu se svým účelem, je nutné dodržovat provozní řády a předpisy stanovené výrobcem a dodavatelem zařízení. Za správné užívání stavby nese odpovědnost stavebník.

#### Základní charakteristika objektů

***a) stavební řešení***

V rámci stavebního záměru budou provedeny stavební úpravy, tj. výkopy přes pozemky a pod silnicí.

***b) konstrukční a materiálové řešení***

Použité materiály jsou běžné stavební a instalační materiály určené pro dané použití. Pro úpravy stavebních konstrukcí budou použity běžné stavební materiály. Rozvody potrubí budou provedeny z ocelového a plastového potrubí. Rozvody potrubí jsou provedeny z ocelového a plastového potrubí vč. tvarových kusů. Potrubní rozvody budou opatřeny uzavíracími a regulačními armaturami.

***c) mechanická odolnost a stabilita***

Neřešeno.

#### Základní charakteristika technických a technologických zařízení

***a) technické řešení***

Řešeno D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení.

#### Požárně bezpečnostní řešení

Neřešeno.

#### Úspora energie a tepelná ochrana

***a) kritéria tepelně technického hodnocení***

Jedná se o nové vedení potrubí.

***b) energetická náročnost stavby***

Jedná se o nové vedení potrubí.

***c) posouzení využití alternativních zdrojů energií***

Posouzení alternativních zdrojů energií není projektem řešeno.

#### Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavebními úpravami se nemění stávající podmínky z hlediska hygieny vnitřního prostředí objektu.

#### Ochrana staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavebními úpravami se nemění stávající podmínky z hlediska negativních účinků vnějšího prostředí na objekt.

***a) ochrana před pronikáním radonu z podloží***

Nemění se.

***b) ochrana před bludnými proudy***

Nemění se.

***c) ochrana před technickou seizmicitou***

Nemění se.

***d) ochrana před hlukem***

Nemění se.

***e) protipovodňová opatření***

Nemění se.

***f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.***

Nemění se.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

***a) napojovací místa technické infrastruktury***

Stávající napojení objektu na technickou infrastrukturu se projektem nemění.

***b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky***

Přípojka STL PE-O dn32 – 14 m

## B.4 Dopravní řešení

***a) popis dopravního řešení***

Stavební záměr se dotýká dopravního řešení.

***b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu***

Stavební záměr se dotýká dopravního řešení

***c) doprava v klidu***

Stavba a pozemek je přístupná z místní komunikace a zasahuje do stávajících pozemních komunikací.

***d) pěší a cyklistické stezky***

Stavba neobsahuje a nevyžaduje pěší ani cyklistické stezky.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících úprav

***a) terénní úpravy***

Výstavbou není dotčena stávající vzrostlá zeleň ani dřeviny.

***b) použité vegetační prvky***

Výstavbou nejsou dotčeny stávající vegetační prvky.

***c) biotechnická opatření***

Biotechnická opatření nejsou vyžadována.

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

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

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

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

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

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

Vliv stavby na okolí: bez negativních vlivů, není zdrojem škodlivin, prachu, hluku ani vibrací. Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), nenarušuje ekologické funkce a vazby v krajině, nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení nebo vydání stanoviska EIA. Nemá žádná navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavebně technické požadavky z hlediska civilní ochrany dle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

se tohoto objektu netýkají.

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Montážní práce nevyžadují připojení na elektrickou energii.

***b) odvodnění staveniště***

Není relevantní, montáž probíhá ve vnitřním prostředí.

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

Beze změn, přístup po stávající místní komunikaci. Výstavba vyžaduje zábory veřejných prostranství. Dopravně inženýrská opatření v souvislosti se stavbou nejsou nutná. Přesun prvků technologie a instalačního materiálu pro stavbu bude realizován dodávkovými vozy o hmotnosti do 3,5 t po stávajících přístupových komunikacích.

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

Stavební záměr nemá negativní vliv na sousední stavby a pozemky.

Stavba probíhá krátkodobě, bez produkce prachu a nadměrného hluku.

Po skončení montáže bude vnitřní prostředí stavby uvedeno do původního stavu. Pracovní doba bude probíhat v standardním denním režimu, hlučné práce budou prováděny od 8 hod do 17 hod. Nebude-li s investorem dohodnuto jinak.

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

Nejsou požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

***f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště***

Provedení stavby vyžaduje zábory veřejného prostranství.

***g) požadavky na bezbariérové trasy***

Provedení stavby nevyžaduje bezbariérové trasy.

***h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace***

Zhotovitel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění a vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podle zákona o odpadech je vlastníkem odpadu ten, při jehož činnosti odpad vzniká. Převzetím zakázky se dodavatel stavebních prací stává vlastníkem odpadu vzniklého stavební činností. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. ze dne 23.3.2016, kterou se vyhlašuje katalog odpadů citovaného zákona. Stavba neobsahuje části obsahující azbest nebo výrobky z něj. Prováděné stavební úpravy neprodukují žádné škodlivé emise nebezpečných nebo toxických látek.

Prokazatelně vzniknou tyto odpady:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název druhu odpadu podle katalogu odpadů** | **Katalogové číslo odpadu** | **Množství odpadů (tuny)** | **Kategorie odpadů**  **O-ostatní N-nebezpečný** |
| Stavební a demoliční odpady | 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170802, 170904 | do 0,7 t | O |
| Dřevo | 170201 | do 0,02 t | O |
| Plastové obaly | 150102 | do 0,02 t | O |
| Papírové a lepenkové obaly | 150101 | do 0,02 t | O |

***i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Rozsah stavebních úprav nevyžaduje zřízení deponie zemin.

***j) ochrana životního prostředí při výstavbě***

Stavba není rozsáhlá a během výstavby vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Oblast čistoty ovzduší – při stavebních pracích se zajistí omezení prašnosti v objektu.   
K dopravě stavební sutě budou použity dopravní prostředky, které zajistí minimální prašnost a znečištění na přepravních cestách. Denní úklid staveniště provádí zhotovitel stavby.

Hluk a vibrace – stavební práce budou doprovázeny hlukem z činnosti stavebních zařízení. Jejich působení bude omezeno po dobu trvání stavebních prací.

Vliv stavby na okolní zeleň – stavba nevyvolá zásahy ani kácení stávající vzrostlé zeleně.

Ochrana vod – stavba nevyvolá ohrožení povrchových ani spodních vod.

Odpadové hospodářství při výstavbě – zhotovitel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění a vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Nepředpokládá se, že by zemina a stavební suť byly kontaminovány.

Likvidaci sutí a odpadů s obsahem nebezpečných látek zneškodňují odborné firmy.

Azbest – není při výstavbě používán, ani samostatně, ani jako součást používaných výrobků.

***k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi***

Dodavatel stavebních prací si před začátkem stavebních prací zřídí staveniště v rozsahu nutném pro provádění prací – šatnu pro pracovníky a sklad materiálu v objektu po dohodě s investorem akce. Odpad vzniklý v souvislosti s prováděním díla bude uskladněn ve vymezeném prostoru v objektu a bude pravidelně odvážen k likvidaci.

Příjezdové a přístupové cesty pro přesun hmot a materiálu ke staveništi jsou po stávajících komunikacích. Všechny vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními tabulkami a značkami.

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů.

Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi, a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby. Dodavatel (zhotovitel stavby) musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. V případě nejasností nebo nepředpokládaných změn práce přerušit a zavolat projektanta.

Koordinátor BOZP není vzhledem k rozsahu stavby požadován. Dodavatel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP:

- Vyhl. č. 48/1982 – vyhláška českého úřadu bezpečnosti práce – základní požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení

- Vyhl. 362/2005–o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Vyhl. 591/2006–o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích.

Povinností zhotovitele (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103. Před zahájením montáže bude provedeno proškolení pracovníků, tak aby bylo zajištěno bezpečné provádění prací V souladu s jejich charakterem a náročností.

Strana 12 (celkem 12)

Jedná se zejména o práce prováděné ve výškách a svářečské práce. Práce prováděné ve výškách z lešení, pojízdných plošin a žebříků budou prováděny v souladu s pravidly a zásadami BOZP dle vyhl. 362/2005 - lešení mohou instalovat pouze osoby s průkazem lešenáře, obsluha plošin bude před použitím řádně proškolena o použití, použité plošiny mohou být provozovány pouze s platnou revizí, používané žebříky budou určeny pro daný účel a nesmí být přetěžovány.

Svářečské práce smějí vykonávat pouze fyzické osoby se zkouškou dle ČSN EN 287-1 (050711). Při svářečských pracích a práci s otevřeným ohněm je nutno dodržovat pravidla bezpečnosti z hlediska úrazu osob popálením a zamezení vzniku požáru na pracovišti.

***l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Nejsou.

***m) zásady pro dopravně inženýrská opatření***

Stavba nevyvolá žádná mimořádná dopravně inženýrská opatření.

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

Stavebník a zhotovitel stavby provede opatření (oplocením, uzamčením), aby zamezil přístupu nepovolaných osob na staveniště a do prostoru provádění prací, ke skladu stavebního materiálu apod., a to v pracovní době i mimo pracovní dobu.

***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny***

Zahájení: dle dohody s investorem

Ukončení: po řádném předání díla investorovi

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Neřešeno.