

C-Energy Planá s.r.o.

Posílení výkonu hlavní výměňkové stanice

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebních pozemků

Stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov, jedná se o zastavěné pozemky se stavbami pro výrobu.

b) Údaje o souladu stavby s územněplánovací dokumentací

jedná se o rozšíření stávajícího provozu, stavba je v souladu s územním plánem Plané nad Lužnicí.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimek z obecných požadavků na využití území

-nejsou

d) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

jsou zapracovány do jednotlivých částí dokumentace

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byl proveden průzkum a ověření stávajícího stavu technologického zařízení výměňkové stanice v C-Energy.

.

- Byla provedena prohlídka staveniště

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

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

Neřeší se.

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

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se zvýšením výkonu nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nebudou prováděny.

j) Záběr zemědělského a lesního půdního fondu

Nebude prováděn.

k) Územně technické podmínky- napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu topné sítě, elektro, vody a kanalizace je řešeno uvnitř objektu strojovny.

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

Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

a) stavební úpravy stávajících objektů a technologického zařízení

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je zvýšení tepelného výkonu stávající horkovodní výměňkové stanice, které je nutné pro dodávky centrálního tepla do soustavy CZT v Táboře.

c) trvalá stavba

d) informace o povolení výjimek z technických předpisů

-nejsou

e) zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

-je zahrnuto v příslušných částech dokumentace

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

-neřeší se

g) navrhované parametry stavby

Kapacity stavby,

tepelný výkon výměňkové stanice po posílení
primární medium
konstrukční tlak

60 MW
horká voda 130/65°C
25 bar

h) základní bilance stavby

Stavba slouží pro transformaci tepelné energie z páry do horké vody spotřeba primárního media topné páry bude pokryta ze stávajícího zdroje C-Energy.

i) základní předpoklady výstavby, časové údaje o realizaci

předpokládané zahájení stavby	05/2022
zprovoznění stavby	10/2022
ukončení stavby	12/2022

j) orientační náklady stavby

25,0 mil.Kč

B.2.2 Bezpečnost užívání stavby.

Při dodržení všech stavebních, technologických podmínek a vypracovaného PD je stavba pro daný druh užívání bezpečná.

B.2.3 Základní charakteristika objektů.

Hlavním objektem je stavební úprava stávajícího objektu strojovny v teplárně Planá spočívající ve vystužení stávající ocelové konstrukce pro uložení nových výměníků, v realizaci betonových základů pro posilovací oběhová čerpadla a přístavku pro umístění expanzních nádob horkovodního systému

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.

Stavba neobsahuje technologické výrobní zařízení, technickým zařízením je potrubní systém horké vody a zařízení na transformaci tepelné energie mezi horkovodem a teplovody..

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení.

Je řešeno samostatnou zprávou požárně bezpečnostního řešení.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

.Technické zařízení je umístěno uvnitř stávajícího objektu strojovny, stavba neřeší žádné trvalé pracoviště, .požadavky na pracovní a komunální prostředí se neřeší, provoz stavby nebude produkovat prašnost.

Ochrana okolí proti hluku.

B.2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana proti radonu u objektů se neřeší.

Ochranu proti bludným proudům není nutné řešit.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Řeší se uvnitř výrobního bloku teplárny.

B4.Dopravní řešení.

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu ani bezbarierový přístup osob s omezenou možností pohybu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nezasahuje do oblastí s vegetací a nebudou prováděny žádné zásahy do vegetace.

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

Během vlastní stavby je třeba respektovat podmínky odpovídající zájmům ochrany ŽP, jedná se zejména o:

- omezení hlučnosti na stavbě, zabránění činnosti na stavbě v době nočního klidu a ve dnech pracovního volna a klidu, práce budou prováděny v době od 7.00 do max.21.00
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů na stavbě
- odvoz a likvidaci odpadů ze stavby

Odpady vzniklé při stavbě:

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů, zejména s odpadem se zbytkovým obsahem škodlivin (N), zajistí kontrolu a údržbu stavebních mechanismů tak, aby nedošlo k úniku ropných látek. V případě úniku zajistí okamžitou likvidaci dekontaminované zeminy a její uložení do nepropustných nádob.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě bude provedena v souladu s platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství

Při realizaci stavby se předpokládají tyto odpady dle následujícího členění:

15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O

17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	směsi nebo odděl. frakce betonu, cihel atd.	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 11	kabely	O
17 05 04	zemina a kameny	O
17 06 04	izolační materiály	O
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry	O
17 05 04	zemina	O
17 03 02	asfalty z vozovky	O

Odpady při provozu:

Stavba nebude produkovat odpady.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá funkci ochrany obyvatelstva a rovněž svým technickým řešením neohrožuje jak objekt ani okolní zástavbu.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot
 - jedná se hlavně o ocelové potrubí
 - elektrickou energii bude nutno zajistit z vlastních zdrojů investora
- b) odvodnění staveniště
 - není nutno provádět
- c) napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu
 - bude využito stávající dopravní napojení
- d) vliv provádění stavby na okolní pozemky

Stavba bude prováděna na pozemcích investora
- e) ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin
 - není nutno provádět
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
 - předpokládá se dočasný zábor pro každou etapu stavby v délce cca 3 měsíců
- g) požadavky na bezbarierové obchozí trasy

-budou řešeny podle místní situace v dané etapě stavby
h) maximální množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
-odpady budou likvidovány odvozem na řízené skládky, emise škodlivin při výstavbě budou produkovány v omezené míře (emise ze spalovacích motorů stavebních mechanismů), likvidace rozptylem do ovzduší

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

zemní práce budou prováděny v minimálním zanedbatelném rozsahu

j)ochrana životního prostředí při výstavbě

- na stavbě bude udržován pořádek a čistota a to včetně přilehlých veřejných prostranství. Bude vynaloženo maximální úsilí pro omezení hlučnosti, zejména o víkendech, svátcích a dobách pracovního

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení NV 591/2006 Sb.- stavební práce, NV 362/2005 Sb.- práce ve výškách, NV 101/2005 Sb.- pracoviště, zákon 309/2006 Sb. a ZP, NV 378/2001 Sb. provoz strojů a zařízení atd. Pro organizaci výstavby bude dodržena zásada regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí.

Vzhledem k rozsahu stavby bude pro danou stavbu zřízena funkce **koordinátora BOZP** (§ 14. odst.1, zákona 309/2009 Sb)

l) V souladu s § 1 odst. 1 vyhl. MMR 369/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na uvedenou stavbu výše citovaná vyhláška nevztahuje. Na stavbu se dané osoby nedostanou.

m) zásady pro dopravní a inženýrská opatření
neřeší se pro uvedený typ stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro danou stavbu není nutné stanovovat zvláštní podmínky výstavby. Jedná se o běžné stavební práce

