



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

Modernizace teplárny Mladá Boleslav

Obchodní balíček OB 6

STAVBA

SVAZEK III

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Příloha A5 - Akceptační Procedury

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 2/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

Obsah

1 ÚVOD	3
2 ZÁKLADNÍ PRINCIPY	3
2.1 Požadavky stavebního povolení	3
2.2 Legislativa.....	3
2.2.1 Zařízení JEDNOTKY	3
2.2.2 Tlaková zařízení	3
2.2.3 Vyhrazená technická zařízení	4
3 PLÁN KVALITY	4
4 AKCEPTAČNÍ PROGRAM DÍLA	5
4.1 Dílenské zkoušky.....	5
4.2 Dílenské přejímky	5
4.3 Přejímky a stavební zkoušky, přejímky pro montáž	5
4.3.1 Kontroly a zkoušky stavební části	5
4.3.2 Kontroly a zkoušky při přejímce pro montáž	6
4.4 UKONČENÍ MONTÁŽE A INDIVIDUÁLNÍ ZKOUŠKY	6
5 UVÁDĚNÍ DO PROVOZU / PŘEDÁNÍ STAVBY	7
5.1 PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ.....	7
5.2 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, ZKUŠEBNÍ PROVOZ, GARANČNÍ MĚŘENÍ.....	7
5.2.1 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ	7
5.2.2 KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA	8
5.2.3 ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
5.2.4 GARANČNÍ MĚŘENÍ.....	8
6 PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ STAVBY	8
7 KONEČNÉ PŘEVZETÍ STAVBY	8
8 SEZNAM ZKRATEK	9

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 3/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

1 ÚVOD

Některé uvedené informace se přímo netýkají dodávky OB 6, ale dodávky technologie a jsou tedy pro OB 6 zejména pro informaci a celkový nadhled na DÍLO jako celek, jako obecný podklad pro tvorbu časového plánu realizace stavby a postupného předávání stavby nebo jejích částí OBJEDNATELI.

Přejímací procedura je aplikována během celé doby trvání prací na DÍLE, tj. od okamžiku vstupu kontraktu v platnost, během ZÁKLADNÍ ZÁRUČNÍ LHŮTY do KONEČNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA a do ukončení PRODLOUŽENÉ ZÁRUČNÍ LHŮTY.

2 ZÁKLADNÍ PRINCIPY

2.1 Požadavky stavebního povolení

Stavební úřad a příslušné orgány státní správy stanovily podmínky pro stavbu DÍLA, které jsou součástí vydaného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Dodržování těchto podmínek se kontroluje při inspekcích na stavbě během výstavby DÍLA.

Před uvedením DÍLA do trvalého provozu proběhne KOLAUDACE za účasti odpovědných zaměstnanců stavebního úřadu a příslušných zástupců orgánů státní správy. Pokud budou požadavky uvedené ve stavebním povolení budou úspěšně splněny, je vydáno povolení ke zkušebnímu provozu ve smyslu stavebního zákona.

ZHOTOVITEL OB 6 je zodpovědný za přípravu veškeré potřebné dokumentace a osvědčení ke splnění požadavků pro získání kolaudačního souhlasu stavebním úřadem.

ZHOTOVITEL OB 6 poskytne potřebné dokumenty ve struktuře a obsahu požadovaném Úřady pro povolení zkušebního provozu JEDNOTKY podle stavebního zákona.

2.2 Legislativa

2.2.1 Zařízení JEDNOTKY

ZHOTOVITEL OB 6 je povinen respektovat ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a příslušná nařízení vlády České republiky a zákona 90/2016 Sb. O posuzování shody stanovených výrobků a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42 / ES (technické požadavky, typový štítek, návod k použití v českém jazyce, prohlášení o shodě v českém jazyce, označení CE).

ZHOTOVITEL OB 6 na základě zákona 22/1997 Sb. bude respektovat povinnost výrobce nebo dovozce před uvedením na trh posoudit a vydat ES prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody a uchovávat je deset (10) let od ukončení výroby.

2.2.2 Tlaková zařízení

Tlakové zařízení musí být dodáno v plném souladu s požadavky směrnice o tlakových zařízeních - PED 2014/68 / EU, tj. Nově dodávané tlakové zařízení bude v souladu se zákonem č. 90/2016 Sb. Výrobce tlakového zařízení musí postupovat tak, aby bylo možné vydat prohlášení o shodě. Nejlépe je splnit požadavky harmonizovaných norem ČSN EN.

Vydáním EU prohlášení o shodě přebírá výrobce odpovědnost za shodu tlakového zařízení nebo sestavy v souladu č. 90/2016 Sb.

Posuzování shody provede notifikovaná osoba.

ZHOTOVITEL OB 6 vybere a OBJEDNATEL schválí vybranou notifikovanou osobu.

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 4/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

Výrobek bude označen značkou CE a v určených případech i číslem notifikované osoby. I u zahraničních dodávek pocházejících ze států mimo EU musí zhotovitel zajistit certifikaci dle požadavků evropských předpisů a notifikovaných osob.

2.2.3 Vyhrazená technická zařízení

Technická zařízení považovaná za vyhrazená technická zařízení - tlaková, zdvihací, elektrická a plynová zařízení budou realizována v souladu s požadavky platných zákonů a vyhlášek, které stanoví podrobnosti k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při práci s tlakovými, zdvihacími, elektrickými a plynovými technická zařízení.

ZHOTOVITEL OB 6 připraví všechny potřebné certifikáty a dokumentaci k první provozní kontrolní zkoušce.

Zhotovitel dále zpracuje a předá Objednateli tyto seznamy vyhrazených zařízení na základě zákona 250/2021:

- seznam vyhrazených tlakových zařízení,
- seznam vyhrazených zdvihacích zařízení,
- seznam vyhrazených elektrických zařízení,
- seznam vyhrazeného plynového zařízení,
- seznamy budou předávány v souladu s požadavky uvedenými v příloze A8 Smlouvy, Požadavky na dokumentaci.

3 PLÁN KVALITY

Plán kvality ZHOTOVITEL OB 6 zpracuje v souladu s ČSN ISO 10005. Jeho náplň a rozsah je popsán v příloze A7 Smlouvy, Požadavky na dokumentaci.

Plán kontrol a zkoušek bude samostatnou přílohou plánu kvality ve smyslu přílohy A7.

ZHOTOVITEL OB 6 zpracuje a předá OBJEDNATELI návrh plánu kontrol a zkoušek samostatně pro fázi výroby, samostatně pro fázi dodávky a samostatně pro fázi montáže, a to nejpozději 2 měsíce před zahájením prací na příslušné části DÍLA.

ZHOTOVITEL OB 6 je současně povinen v tomto termínu předat OBJEDNATELI zpracovaný návrh programu zkoušek pro výrobu/dodávku/montáž.

OBJEDNATEL je povinen odsouhlasit předložené návrhy plánu kontrol a zkoušek a programu zkoušek do 1 měsíce po jejich předložení nebo sdělit ZHOTOVITELI OB 6 důvody jejich neschválení.

V případě, že OBJEDNATEL návrhy plánu kontrol a zkoušek a programu zkoušek neodsouhlasí, je ZHOTOVITEL OB 6 povinen plán kontrol a zkoušek a program zkoušek přepracovat

Pro další postup platí shora uvedené obdobně, až do okamžiku schválení. Návrh plánu kontrol a zkoušek a návrh programu zkoušek nenabývá účinnosti dříve, než je odsouhlasen OBJEDNATELEM. Neschválení návrhu plánu kontrol a zkoušek nebo programu zkoušek (včetně opakovaného neschválení) není důvodem pro prodloužení doby pro dokončení DÍLA nebo jeho části.

Veškeré kontroly, zkoušky a testy prováděné v souvislosti s prováděním DÍLA u ZHOTOVITELE OB 6, nebo subdodavatelů budou probíhat dle plánu kontrol a zkoušek schváleného OBJEDNATELEM.

ZHOTOVITEL OB 6 je povinen zajistit provedení veškerých kontrol, zkoušek a testů uvedených v plánu kontrol a zkoušek.

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 5/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

4 AKCEPTAČNÍ PROGRAM DÍLA

4.1 Dílenské zkoušky

OBJEDNATEL, nebo jím pověřená organizace, má právo se zúčastnit významných zkoušek zařízení ve výrobě, mezi které patří zejména:

- ukončení hlavních výrobních operací,
- vizuální a rozměrové zkoušky,
- významné nedestruktivní zkoušky,
- tlakové a těsnostní zkoušky,
- stavební zkoušky a zkoušky správnosti smontování celku,
- funkční zkoušky,
- inspekce ve výrobě.

OBJEDNATEL, nebo jím pověřená organizace má právo se zúčastnit významných výrobních operací vybraných zařízení, mezi které patří zejména:

- výběr materiálu,
- tepelné a technologické zpracování,
- významné svařovací práce,
- zakončovací operace.

4.2 Dílenské přejímky

OBJEDNATEL, nebo jím pověřená organizace má právo se zúčastnit přejímek vybraného vyrobeného zařízení a konstrukcí před jeho expedicí. ZHOTOVITEL OB 6 předloží s dostatečně dlouhým předstihem plán výroby, dílenských zkoušek a expedice.

4.3 Přejímky a stavební zkoušky, přejímky pro montáž

OBJEDNATEL, nebo jím pověřená organizace má právo se zúčastnit: stavebních zkoušek, přejímek na STAVENÍŠTI dílčích přejímek během montáže, zkoušek správně provedené montáže a provozních zkoušek.

V případě, že výsledky zkoušky, přejímky nebo inspekce neodpovídají požadavkům OBJEDNATELE, provede ZHOTOVITEL OB 6 příslušné úpravy konstrukcí a zařízení a bude opakovat zkoušku na vlastní náklady.

Před každou zkouškou, nebo přejímkou bude připraven protokol s detailním popisem průběhu zkoušky nebo přejímky, po realizaci doplněný o připomínky OBJEDNATELE, včetně dohodnutých opatření a dalšího postupu.

4.3.1 Kontroly a zkoušky stavební části

U stavebních částí nebo celků jde o kontroly a zkoušky, kterými se prověřuje stavební připravenost pro další návazné stavební činnosti nebo pro instalace částí nebo celků technologického zařízení, popř. technického vybavení. Kontrolami a zkouškami prováděnými podle Plánu kontrol a zkoušek pro stavební část a navazujících programů zkoušek se zejména ověří tvarová správnost, úplnost, kvalita provedení, odpovídající pevnostní charakteristiky a jejich soulad s průvodní technickou dokumentací.

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 6/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

4.3.2 Kontroly a zkoušky při převímce pro montáž

Kontroly a zkoušky při převímce pro montáž jsou zkoušky nebo kontroly, kterými se ověří správnost, kompletnost a technický stav strojů a zařízení předávaných k montáži a jejich průvodní technická dokumentace a zda zařízení neutrpělo během dopravy na stavbu defekty, které by bránily jeho správné a spolehlivé funkci. Tyto zkoušky budou provedeny podle Plánu kontrol a zkoušek pro převímku pro montáž a podle navazujících programů zkoušek.

4.4 UKONČENÍ MONTÁŽE A INDIVIDUÁLNÍ ZKOUŠKY

V rámci ukončení stavebních prací a montáže všech částí JEDNOTKY OB 6, dílčích zařízení nebo dílčích částí a před předáním stavby musí ZHOTOVITEL OB 6 provést všechny nezbytné kontroly a zkoušky, kterými prokáže soulad s DOKUMENTACÍ, integritu stavebních konstrukcí, zařízení a všech připojení (mechanických i elektrických), instalovaných systémů a ověření funkčnosti jednotlivých zařízení. Součástí je též provedení čistících operací a nezbytných individuálních funkčních testů. Po ukončení předloží OBJEDNATEL OB 6 ZHOTOVITELI protokoly o jednotlivých zkouškách.

Tyto kontroly a zkoušky budou provedeny na jednotlivých stavebních konstrukcích, strojích nebo zařízeních samostatně a bez zatížení. Bude prověřena nepoškozenost dodaných stavebních konstrukcí, strojů a zařízení po montáži, prokázána kvalita dokončení montáže a spolehlivá funkce jednotlivých zařízení, provedeny tlakové a těsnostní zkoušky a ověření, že kabelová propojení jsou funkční a řádně zapojena.

Dále zkoušky zahrnují ověření a kontrolu všech nastavení ochrany, kontrolu vypínacích obvodů JEDNOTKY OB 6 a vypínacích obvodů mezi JEDNOTKOU OB 6, dalšími částmi v rámci dodávky ostatních OB a stávajícím provozem.

Jakmile je zařízení nebo systém uveden do provozu, provede ZHOTOVITEL OB 6 další kontroly a zkoušky, aby prokázal, že systém a jeho komponenty fungují společně tak, jak byly navrženy. ZHOTOVITEL OB 6 provede veškeré úpravy, které jsou nezbytné k odstranění případných vad a nedodělků. ZHOTOVITEL OB 6 písemně informuje OBJEDNATELE, že montážní práce jsou dokončeny v souladu se SMLOUVOU.

Před zahájením individuálních zkoušek musí být vypracována výchozí revizní zpráva elektrického zařízení pro celé DÍLO v rozsahu OB 6 v souladu s normou ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ED.2, a dále též ostatních vyhrazených technických zařízení dle příslušných platných norem a předpisů. Příslušná projednání a spolupráci s ITI (Institut Technické Inspekce) a OÚIP (Oblastní úřad inspekce práce) zajistí ZHOTOVITEL OB 6.

Tyto práce budou zahrnovat zejména:

- ověření, že ZHOTOVITEL OB 6 zajistil věci, služby, doklady a certifikáty v souladu se SMLOUVOU, nutné pro řádný provoz zařízení,
- fyzickou prohlídku dokládající, že zařízení odpovídá konečné verzi výkresů, specifikací a nejnovějším aplikovatelným normám a předpisům,
- kontrolu označení zařízení, přístrojů, kabelů, svorkovnic atd.,
- mechanické a hydraulické odzkoušení všech potrubních součástí a nádob uvnitř hranic dodávek ZHOTOVITELE tak, aby byla prokázána jejich těsnost a průchodnost,
- zkoušky kabelových propojení,
- vyzkoušení všech jednotlivých strojních zařízení, měřicích a regulačních přístrojů, automatizačních systémů, elektrozařízení, zvedacích a manipulačních zařízení včetně pomocných zařízení tak, aby byly ošetřeny, nastaveny, kalibrovány a připraveny k normálnímu provozu,

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 7/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

- všechny systémy a zařízení budou mechanicky a hydrostaticky odzkoušeny tak, aby byla prokázána nepropustnost a těsnost,
- provedení čistících operací jednotlivých zařízení JEDNOTKY OB 6 - všechny potrubní součásti, uvnitř hranic dodávek ZHOTOVITELE OB 6, jsou vyčištěny a propláchnuty tak, aby dovolily provoz bez zanášení nebo poškození zařízení.
- vyzkoušení všech odstavných, pojistných a havarijních systémů pro řádné působení při nastavených hodnotách.

Veškerou koordinační činnost mezi ostatními subjekty, zúčastňujícími se zkoušek, zajišťuje PMC.

Výsledkem bude vydání protokolu o UKONČENÍ MONTÁŽE.

5 UVÁDĚNÍ DO PROVOZU / PŘEDÁNÍ STAVBY

5.1 PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ

Po ukončení INDIVIDUÁLNÍCH ZKOUŠEK bude zahájena PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ JEDNOTKY jako celku nebo jejich dílčích funkčních částí, v jejímž rámci ZHOTOVITEL OB 6 provede činnosti potřebné k vyzkoušení a uvádění do provozu DÍLA jako celku nebo dílčích funkčních částí, tj. zejména poskytne plnou součinnost a podporu ZHOTOVITELŮM ostatních OB v rozsahu dodávky OB 6.

ZHOTOVITEL OB 6 informuje OBJEDNATELE, že JEDNOTKA OB 6, dílčí zařízení nebo dílčí části jsou připraveny ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ.

Ukončení PŘÍPRAVY KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ potvrzen protokolem podepsaným oběma stranami.

5.2 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, ZKUŠEBNÍ PROVOZ, GARANČNÍ MĚŘENÍ

5.2.1 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ

ZHOTOVITEL OB 6 poskytne potřebnou součinnost a podporu ostatním OB pro KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ JEDNOTKY jako celku nebo jejich dílčích funkčních částí.

Pro KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ bude zařízení JEDNOTKY OB 6 aktivováno a provozováno s odpovídajícími médii.

Technologie, elektrická zařízení, systémy kontroly a řízení budou plně oživeny, seřizeny, optimalizovány a testovány dohromady na správnou funkci ve vzájemné součinnosti a v součinnosti se stávajícím zařízením OBJEDNATELE.

V průběhu komplexního vyzkoušení bude zhotovitelem mimo jiné prokázáno, že:

- dodané DÍLO OB 6 plní, v souladu se smlouvou, veškeré požadavky,
- jsou splněny další požadavky na technické řešení DÍLA OB 6 uvedené ve smlouvě, zejména požadavky na funkce, technické parametry, spolehlivost, provedení, životnost a kvalitu DÍLA OB 6,
- jsou funkční všechna záložní zařízení a automatické zásoky mezi hlavním a záložním zařízením.

V případě úspěšného ukončení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ bude vypracován protokol o KOMPLEXNÍM VYZKOUŠENÍ podepsaný smluvními stranami.

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 8/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

5.2.2 KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA

ZHOTOVITEL OB 6 poskytne potřebnou součinnost a podporu ostatním OB pro KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU JEDNOTKY jako celku nebo jejich dílčích funkčních částí.

JEDNOTKA jako celek bude provozována vyškoleným personálem OBJEDNATELE na základě programu KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY pod dohledem příslušného ZHOTOVITELE technologie (ostatní OB) na základě požadavků OBJEDNATELE, tak aby byla prokázána a schopnost nepřetržitého provozu JEDNOTKY a jiné funkční schopnosti JEDNOTKY s tím spojené.

V rámci KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY bude provedeno předběžné měření garantovaných parametrů. V případě zásadních nesplnění garantovaných parametrů, ZHOTOVITEL technologie (zejména OB 2), zajistí nápravu a KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA bude opakována.

V případě kladného výsledku KOMPLEXNÍ ZKOUŠCE bude vypracován protokol o KOMPLEXNÍ ZKOUŠCE.

Celková doba KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY je 72 hodin.

5.2.3 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

ZHOTOVITEL OB 6 poskytne potřebnou součinnost a podporu ostatním OB pro ZKUŠEBNÍ PROVOZ JEDNOTKY jako celku.

ZKUŠEBNÍ PROVOZ bude realizován personálem OBJEDNATELE za dozoru ZHOTOVITELE OB 6. JEDNOTKA nebo její části bude provozována plně dle potřeb OBJEDNATELE v souladu s provozními předpisy a v plném rozsahu provozních parametrů JEDNOTKY nebo její části a medií.

Doba trvání ZKUŠEBNÍHO PROVOZU je 30 dní.

Na závěr ZKUŠEBNÍHO PROVOZU bude vydán protokol o ukončení ZKUŠEBNÍHO PROVOZU. Nebude-li ZKUŠEBNÍ PROVOZ hodnocen jako úspěšný na základě funkčních vlastností DÍLA, bude ZHOTOVITEL vyzván k nápravě a následně dojde k opakování vyzkoušení těch funkčních vlastností DÍLA, které v předchozím ZKUŠEBNÍM PROVOZU nebyly splněny.

5.2.4 GARANČNÍ MĚŘENÍ

V rámci DODÁVKY OB 6 není aplikováno.

6 PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ STAVBY

V rámci předběžného převzetí stavby nebo jejich částí OBJEDNATELEM bude vyhotoven protokol se seznamem vad a nedodělků nebránícím provozu nebo montáži navazující technologie (OB) s termínem pro jejich odstranění. V případě vad a nedodělků bránící provozu nebo montáži navazující technologie (OB) nebude stavba nebo její část převzata.

7 KONEČNÉ PŘEVZETÍ STAVBY

Protokol o KONEČNÉM PŘEVZETÍ STAVBY podepíší po vzájemné dohodě obě smluvní strany po odstranění všech vad a nedodělků ZHOTOVITELEM OB 6, které byly zahrnuty v seznamu vad a nedodělků při PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ STAVBY nebo jejich částí.

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 9/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

8 SEZNAM ZKRATEK

Zkratka	Text
AŘ	Administrativní řád
ASŘTP	Automatický systém řízení technologického procesu
ATEX	Směrnice ATEX (Atmosphères Explosibles) pro zařízení a ochranné systémy určené k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
BAT	Best Available Techniques
BČOV	Biologická čistírna odpadních vod
BEP	BIM Execution Plan (Plán realizace BIM)
BIM	Building Information Modelling/Management
BO	Běžná oprava
BOZP	Bezpečnost a Ochrana Zdraví při Práci
BpV	Baltský po Vyrovnání
CE	Conformité européenne
CCTV	Closed Circuit Television (uzavřený televizní okruh)
CEMS	Systém emisního monitorinku
CDE	Společné datové prostředí (Common data Environment)
č.	Číslo
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
ČGS	Česká geologická služba
DOSS	Dotčené orgány státní správy
DOV	Dešťové odpadní vody
DPS	Dokumentace pro provádění stavby
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
DŠ	Dřevní štěpka
EHS	Evropský hospodářský prostor
EIA	Hodnocení vlivu na životní prostředí
EIR	Exchange Information Requirements (Požadavky na výměnu informací)
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
EN	Evropské normy
EP	Evropský parlament
EPC	Engineering, procurement and construction
EPS	Elektronická požární signalizace
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
FAC	Final Acceptance Certificate
FAT	Factory Acceptance Test
FM	Frekvenční měnič
GO	Generální oprava
H	Hold point (zádržný bod)
HMG	Harmonogram
HAZOP	Hazard and Operability Study

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 10/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

Zkratka	Text
HW	Hardware
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IAPWS	International Association for the Properties of Water and Steam
IEC	Mezinárodní elektrotechnická komise (International Electrotechnical Commission)
IFC	Industry Foundation Classes / formát
IO	Inženýrský objekt
I/O	Input/output signals
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IT	Informační Technologie
ITS	Interní technické standardy
IZ	Individuální zkoušky
k.ú.	Katastrální území
KV	Komplexní vyzkoušení
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
NN	Nízkonapěťový
NV	Nařízení vlády
OK	Ocelová konstrukce
parc.č.	Parcelní číslo
PAC	Preliminary Acceptance Certificate
PED	Pressure Equipment Directive
P&I	Piping and instrument diagram
PD	Pasový dopravník
PKZ	Plán kontrol a zkoušek
PMC	Project management company
POV	Plán a organizace výstavby
PRE-BEP	Návrhový plán realizace BIM
PS	Provozní soubor
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ŘS	Řídicí systém
SCR	Selektivní katalytická redukce
SHP	Směs hořlavého prachu
SHZ	Stabilní hasící zařízení
SIL	Safety Integrity Level
SKŘ	Systém kontroly a řízení
SNCR	Selektivní nekatalytická redukce
SNIM	Standard negrafických informací 3D modelu
SO	Stavební objekt
SoD	Smlouva o Dílo
SP	Stavební povolení
SŘJ	Systém řízení jakosti
SW	Software
TP	Technický předpis

Modernizace teplárny Mladá Boleslav	Strana 11/11
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE Technické požadavky	Datum: 02/2024
OB 06 STAVBA	Revize 0

Zkratka	Text
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚSES	územní systém ekologické stability krajiny
VaK	Vodovody a kanalizace
VN	Vysokonapěťový
VOC	Volatile organic compound
VZT	Vzduchotechnika
VT	Vysokotlaký
W	svědečný/ověřovací bod (Witness Point)
WF	Workflow
ZOV	Zásady organizace výstavby
ZS	Zařízení staveniště
ŽB	Železobeton