



HEGAS, s.r.o.
739 61 Třinec, ul. Kaštanová 182
☎ 558 321 152
hegas@hegas.cz www.hegas.cz

Název stavby : Inštalácia nízkoemisných zdrojov
pre výrobu tepla v obci Pakostov –
rekonštrukcia kotolne v ZŠ

Místo stavby : Základní škola
Pakostov 102
094 07 Nižná Sitnica

Investor : Obec Pakostov

Stupeň PD : Projekt pro ohlášení stavby

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

		Číslo části	Číslo sady
		2	
Zodpovědný projektant	Datum	Č. zakázky	
Ing. Kawulok Marian	08/2014	314 350	

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	3
2	ZDŮVODNĚNÍ STAVBY.....	3
3	CHARAKTERISTIKA STAVBY.....	3
4	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	3
5	PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY.....	3
6	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY.....	4
7	ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
8	NÁROKY NA ZÁBOR PŮDNÍHO FONDU.....	4
9	KANALIZACE.....	4
10	ZÁSOBOVÁNÍ VODOU.....	4
11	PODZEMNÍ VODA.....	4
12	ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE.....	4
13	ZKUŠEBNÍ PROVOZ, PŘEDÁNÍ DO PROVOZU.....	4
14	OBSLUHA ZAŘÍZENÍ.....	4
15	OCHRANA PŘED HLUKEM A VIBRACEMI.....	4
16	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	4
17	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	5
18	REALIZACE STAVBY.....	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Inštalácia nízkoemisných zdrojov pre výrobu tepla v obci Pakostov
– rekonštrukcia kotolne v ZŠ
Miesto stavby: Základní škola, Pakostov 102, 094 07 Nižná Sitnica
Investor: Obec Pakostov
Zhotoviteľ PD: HEGAS s.r.o., Třinec
Stupeň PD: Projekt pro ohlášení stavby

2 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY

Projektová dokumentace řeší změnu palivové základny zdroje tepla v objektu Základní školy v Pakostově z tuhých paliv na dřevní pelety

Rekonstrukce kotelny pro spalování dřevních pelet spadá do rámce opatření zabývajících se ochranou a tvorbou životního prostředí v daném regionu. Stávající způsob vytápění je z hlediska současných nároků na tepelnou pohodu prostředí, regulační možnosti a ekonomický a hospodárny provoz nevyhovující.

Jedním z podstatných faktorů je špatný technický stav stávajícího technologického zařízení zdroje tepla a jeho nízká účinnost je příčinou vysokých provozních nákladů a emisí.

Oproti stávajícímu stavu dojde především k následujícímu:

- nahrazení fosilních paliv biomasou
- optimální spalovací proces umožní využít maximum energie v palivu a sníží emise (zejména CO₂) na minimum
- ekvitermní regulace zdroje tepla sníží celkovou spotřebu tepla

3 CHARAKTERISTIKA STAVBY

Objekt základní školy se nachází ve středu obce Pakostov. V současné době jsou v kotelně instalovány dva kotle na tuhá paliva (uhlí). V rámci změny palivové základny dojde demontáží stávající technologie kotelny a instalací nové technologie kotelny pro spalování dřevních pelet. Topná voda z této kotelny bude napojena na stávající otopnou soustavu v objektu.

4 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- katastrální mapa
- částečná výkresová dokumentace stávajícího stavu stavební části objektu
- vlastní částečné zaměření objektu pro účely zpracování projektové dokumentace
- podklady získané prohlídkou objektu, ústní informace uživatelů a kvalifikovaný odhad skutečností.
- požadavky investora specifikované při osobním styku a při jednání v průběhu zpracování projektové dokumentace.
- příslušné normy a související předpisy

5 PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY

Úpravou kotelny nebudou dotčeny stávající povinnosti provozovatele pro zajištění personálního obsazení ve smyslu platných vyhlášek a zákonů. Podle úrovně regulační a zabezpečovací techniky lze budoucí provoz považovat za provoz s občasným dohledem. Pro provozovatele vyplývá povinnost zajištění řádného zaučení pověřených pracovníků s novým systémem a technikou.

6 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Časový plán stavby nenavazuje na okolní výstavbu nebo na jiné stavební úpravy či stavby. Je nutno dodržet dobu realizace v období mimo topnou sezónu.

7 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Provedením stavby v popisovaném rozsahu nedojde ke změně architektonického vzhledu dotčeného objektu. K zásahům do nosných konstrukcí objektu nedojde. Napojení na dopravní systém se nemění.

8 NÁROKY NA ZÁBOR PŮDNÍHO FONDU

V souvislosti se stavbou nedojde k záboru půdního fondu.

9 KANALIZACE

Přepady pojistných ventilů teplovodní otopné soustavy budou napojeny na stávající kanalizaci.

10 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Doplňovací systém vody do otopné soustavy bude napojen na stávající vodovod.

11 PODZEMNÍ VODA

Stavbou se nezasahuje do režimu spodní vody a ani se nepředpokládá, že dojde ke styku s ní.

12 ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE

Přívod elektrické energie ke zdrojům tepla se provede napojením na stávající elektroinstalaci v objektu.

13 ZKUŠEBNÍ PROVOZ, PŘEDÁNÍ DO PROVOZU

Instalovaná zařízení nevyžadují zkušební provoz. Pro provedení všech předepsaných zkoušek a revizí a po zaškolení obsluhy je možno zdroj tepla předat do užívání.

14 OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

Obsluha kotelny musí být odborně způsobilá ve smyslu SÚBP č. 25/1984 Z.z. v platném znění.

Zařízení je možno provozovat s občasnou obsluhou za předpokladu, že bude uvedeno do provozu včetně zařízení automatické regulace.

15 OCHRANA PŘED HLUKEM A VIBRACEMI

Hluk a vibrace způsobené provozem zdroje tepla a otopné soustav nepřekročí normové hodnoty dle „Nařízení vlády o ochraně zdraví před hlukem a vibrací“ č. 40/2002 Z.z. v platném znění.

16 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V rámci stavby stejně jako při provozu zařízení nedojde ke vzniku nebezpečného odpadu ve smyslu zákona č.223/2001 Z.z. „O odpadech“ v platném znění.

Odpady vznikající při výstavbě:

Při stavbě bude vznikat běžný stavební odpad a dále obalový materiál stavebních hmot a materiálů.

Podle katalogu odpadu je zařazený do skupiny:

STAVEBNÍ ODPADY A ODPADY Z DEMOLICÍ

17 05 06 Výkopová zemina bez obsahu nebezpečných látek

○

17 09 04 Smíšené odpady ze staveb a demolicí bez obsahu nebezpečných látek

○

15 ODPADOVÉ OBALY

15 01 01 Obaly z papíru a lepenky

○

Navrhujeme vytřídění odpadu na druhotné suroviny, odevzdání ve sběrnách s patřičným oprávněním a zbytek uložit na řádnou skládku.

17 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Provedením a provozováním stavby v popisovaném rozsahu nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí ve smyslu zákona č.245/2003 Z.z. v platném znění.

18 REALIZACE STAVBY

Pro účely popisované stavby se nebudou zřizovat trvalé objekty zařízení staveniště. Pro zřízení dočasného prostoru skladování materiálu a pro sociální zázemí pracovníků budou využity stávající zařízení, prostory a plochy v dotčených objektech. V objektech jsou k dispozici všechny energie potřebné pro montáž. Možnost poskytnutí okamžité lékařské pomoci je vždy v nedaleké poliklinice nebo nemocnici.