



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Smlouva o dílo uzavřená dle § 536 Obchodního zákoníku

číslo smlouvy dle zhotovitele: 11/2013

číslo smlouvy dle objednatele: 310/2013

I. Smluvní strany

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Zastoupen:

Bankovní spojení:

Telefon, e-mail:

1. První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčkova 1118, 570 01 Litomyšl
15034682
CZ15034682
Ing. Vladimírem Ostatkem, místopředsedou představenstva
ČSOB a.s., pobočka Litomyšl, č. ú. 123255564/0300
461 618 408, pls@pls.cz

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Zastoupen:

Bankovní spojení:

Telefon, e-mail:

2. Miroslav Talácko
Vojtěchov 86, 539 01 Hlinsko
43459251
CZ6412090289
Miroslavem Taláckem
GE Money Bank, a.s., č. ú. 7090530524/0600
461 618 408, pls@pls.cz

Zhotovitel 1 a 2 (dále též společně jen zhotovitel) jsou účastníky sdružení s názvem „Rozstání 2013“. V souladu s uzavřenou smlouvou o sdružení ze dne 9.7.2013 je vedoucím účastníkem sdružení společnost První litomyšlská stavební a.s.

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel:

Obec Rozstání

Rozstání č.p. 80, 571 01 Moravská Třebová

IČO:

00277291

DIČ:

CZ00277291

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.

Zastoupený:

Alešem Bubákem, starostou obce

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních: Ing. Zdeněk Šeda, TDI

dále jen objednatel – na straně druhé



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, usnesení z ustavujícího zasedání zastupitelstva obce nebo jiného obdobného dokumentu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba jiné osoby.

II. Úvodní ustanovení

II.1. Zástupci pro věci technické:

Zástupce objednatele (technický dozor investora) pověřený řešením technických problémů, kontrolu provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: **Ing. Zdeněk Šeda, TDI.**

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: **Ing. Martin Mihulka – stavbyvedoucí.**

II.2. Předmět díla specifikovaný v čl. III této smlouvy je dotačním projektem, který je spolufinancovaný z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj. Objednatel je příjemcem dotace v rámci Operačního programu životní prostředí, prioritní osa 3: Udržitelné využívání zdrojů energie. Projekt je u poskytovatele dotace evidován pod názvem:

**Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

III. Předmět díla

III.1. Předmětem veřejné zakázky s názvem **Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání** je soubor stavebních prací vedoucí ke snížení energetické náročnosti objektu a zahrnuje tyto stavební části (struktura dle projektové dokumentace):

- F.1.1 a F.1.2 – Stavební část (zateplení objektů, výměna oken a drobné venkovní úpravy),
- F.1.4.1 – Vytápění
- F.1.4.2 – Měření a regulace

III.2. Navrhované stavební úpravy řeší následující stavební aktivity:

a) objekt obecního úřadu Rozstání

Zateplení neprůsvitného obvodového pláště bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) na bázi pěnového polystyrénu 70 F tl. 140 mm s příměsí grafitu (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$). V napojení izolace na terén bude použit PERIMETR tl. 140mm v pásu 40cm pod terénem a 20cm nad terénem, cca do úrovně oken 1.NP (viz C.1.6. – Pohledy ETICS) je vzhledem k užívání objektu použita fasádní stěrka s dvojitou



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

mřížkou. V ostění oken bude po odbourání stávající břízolitové omítky použit tzv. „sedý“ polystyren s příměsí grafitu o tl. 40. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou.

V úrovni volného terénu bude na ETICS navazovat kačírek š.400mm tl. 100mm s pískovým podsypem 100mm a geotextilií ohraničený zahradním obrubníkem, v úrovni chodníku bude tento odebrán, po osazení ETICS bude osazen zařezaný na původní místo.

Z podlahy půdy (včetně půdy nad chodbou v 1. NP) bude odebrána vrstva dlaždic a násypu až na bednění (záklop), na očištěné bednění (záklop) bude položena parozábrana z PE folie a vrstva tepelné izolace z minerální plsti tl. 240 mm (deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,039$ W/(m.K)). Tepelná izolace bude překryta lisovanými dřevovláknitými deskami tl. 2x15mm vzájemně sešroubovanými. Na okrajích bude izolace přetažena přes pozednice v min. tl. 100mm pro přerušení tepelného mostu.

Stropní konstrukce nad sklepem bude ze strany sklepa zateplena kontaktním zateplovacím systémem na bázi minerální plsti tl. 80 mm s hydrofobní úpravou (deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,039$ W/(m.K)).

Nové otvorové výplně (nahrazující stávající dřevěná dvojítá a zdvojená okna) budou plastové bílé opatřené folií v odstínu zlatý dub z venkovní strany, s tepelně izolačním dvojsklem. Otvorové prvky budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,2$ W/(m².K). Nové otvorové výplně (nahrazující původní vchodové dveře) budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,5$ W/(m².K). Uvedená hodnota součinitele prostupu tepla výplní otvorů je včetně vlivu rámu či nosných prvků tvořících tepelné mosty uvnitř výplně otvoru a nezahrnuje 15 % přírážku na nízkou tepelnou setrvačnost. Rámy těchto výplní otvorů musí mít součinitel prostupu tepla $U_f \leq 1,7$ W/(m².K). Zároveň se předpokládá, že otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Stará okna vybourána směrem dovnitř, tzn. bude částečně osekána omítkou vnitřních ostění a nadpraží a odstraněn vnitřní parapet, břízolitová venkovní ostění a nadpraží budou vystěrkovány do hladka, aby mohly být nalepeny vzduchotěsné difuzně otevřené pásy. Na vnitřní straně všech otvorových prvků bude použita parotěsná a vzduchotěsná páska těsnící přechod mezi okenním rámem a obvodovými konstrukcemi v ostění, nadpraží a parapetu. Na vnitřní straně bude dále doplněna tepelně izolační omítkou v tl. 4 – 5 cm na ostěních a nadpražích v rozsahu odbourání, vnitřní parapet z profilované laminované dřevotřískové desky bude uložen na desku s PPS EPS150 S tl. 20 mm nalepením polyuretanovým lepidlem. Pásy zajistí vzduchotěsnost a paropropustnost detailu. Nadpraží a parapet budou opatřeny izolací z grafitového polystyrenu tl. 40mm $\lambda \leq 0,033$ W/mK. Na obou stranách bude ve styku omítky a rámu otvorových prvků použita začistiřovací lišta. Venkovní dveře (v jižní a západní fasádě) jsou nové plastové se zasklením izolačním dvojsklem Tyto dveře byly osazeny již s ohledem na plánované zateplení objektu, zůstanou ponechány. Součástí výměny oken je zednické zapravení vnitřních ostění a nadpraží, venkovní parapety budou zoplastovaného plechu.

Detaily potřebné pro provádění prací jsou součástí projektu.

Barevné řešení fasád je navrženo vzhledem k umístění objektu v zeleni v přírodních odstínech (sv. béžová, okrová a hnědá barva příp. v kombinaci bílé barvy a přírodních odstínů. V hlavních pohledových fasádách jsou vzhledem k jejich symetričnosti navrženy soustředné pohledové



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

„portály“ tvaru obráceného písmene U, jejich ohraničení je dáno polohou stávajících oken. Zadní fasády jsou jednobarevné, pouze s barevně odlišenou římsou a spojnici koutových oken.

b) objekt se společenským sálem (parcela č. st.167)

Před zateplením objektu bude provedeno odstranění stávajícího dřevěného obkladu štítů objektu, keramických obkladů, dále odstranění stávajících svodů dešťové vody (dle detailního průřezu ve stavbě budou znovu použity stávající a zemnění objektu a jejich opětovné osazení na prodloužené kotvy.

Před prováděním vlastního zateplovacího systému bude na každém objektu provedena odtrhová zkouška a na základě jejich výsledků bude navrženo kotvení pro vybraný systém ETICS. Budou použity zapuštěné hmoždiny s přerušeným tepelným mostem.

Zateplení neprůsvitného obvodového pláště je navrženo kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) na bázi penového polystyrenu 70 F tl. 120 mm s příměsí grafitu (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$). V napojení izolace na terén bude použit PERIMETR tl. 120mm v pásu 20cm pod terénem a 40cm nad terénem, cca do úrovně oken 1.NP (viz C.1.11. – Pohledy ETICS) je vzhledem k užívání objektu použita fasádní stěrka s dvojitou mřížkou. V ostění oken bude po odbourání stávající březolitové omítky použit tzv. „šedý“ polystyren s příměsí grafitu o tl. 40mm. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou. V úrovni volného terénu bude na ETICS navazovat kačírek š. 400mm tl. 100mm s pískovým podsypem 100mm a geotextilií ohraničený zahradním obrubníkem, v severní fasádě bude osazena drenáž z FLEXI trubek DN 125, drenáž bude napojena do stáv. Drenážního systému již provedeného na Objektu OU. Na jižní straně v místě stáv. zpevněné asfaltové plochy bude ETICS začínat startovací lištou v úr. 30cm nad terénem, zbylá část soklu bude vystěrkována a opatřena nátěrem.

Stropní konstrukce resp. podlaha půdy budovy bude zateplena deskami podlahového penového polystyrenu EPS 100 S Stabil celkové tl. 200 mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m.K)}$), které budou položeny na očištěný povrch podlahy půdy a na parozábranu z PE folie podloženou separační geotextilií 300g/m². Tepelná izolace bude překryta lisovanými dřevovláknitými deskami tl. 2x15mm vzájemně sešroubovanými. Na okrajích bude izolace přetažena přes pozednice v min. tl. 100mm pro přerušení tepelného mostu.

Nové otvorové výplně (nahrazující stávající dřevěná dvojitá a zdvojená okna) budou plastové bílé opatřené folií v odstínu zlatý dub z venkovní strany, s tepelně izolačním dvojsklem. Otvorové prvky budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Nové otvorové výplně (nahrazující původní vchodové dveře) budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Uvedená hodnota součinitele prostupu tepla výplní otvorů je včetně vlivu rámu či nosných prvků tvořících tepelné mosty uvnitř výplně otvoru a nezahrnuje 15 % přírážku na nízkou tepelnou setrvačnost. Rámy těchto výplní otvorů musí mít součinitel prostupu tepla $U_f \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Součástí výměny oken je zednické zapravení vnitřních ostění a nadpraží, venkovní parapety budou z poplastovaného plechu. Zároveň se předpokládá, že otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Stará okna vybourána směrem dovnitř, tzn. bude částečně osekána omítkou vnitřních ostění a nadpraží a odstraněn vnitřní parapet, březolitová



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

venkovní ostění a nadpraží budou vystěrkovány do hladka, aby mohly být nalepeny vzduchotěsné difuzně otevřené pásy. Na vnitřní straně všech otvorových prvků bude použita parotěsná a vzduchotěsná páska těsnící přechod mezi okenním rámem a obvodovými konstrukcemi v ostění, nadpraží a parapetu. Na vnitřní straně bude dále doplněna tepelně izolační omítka v tl. 4 – 5 cm na ostěních a nadpražích v rozsahu odbourání, vnitřní parapet z profilované laminované dřevotřískové desky bude uložen na desku s PPS EPS150 S tl. 20 mm nalepením polyuretanovým lepidlem. Pásy zajistí vzduchotěsnost a paropropustnost detailu. Nadpraží a parapet budou opatřeny izolací z grafitového polystyrenu tl. 40mm $\lambda \leq 0,033$ W/mK. Na obou stranách bude ve styku omítky a rámu otvorových prvků použita zajišťovací lišta.

Detaily potřebné pro provádění prací jsou součástí projektu.

Barevné řešení fasád je navrženo vzhledem k umístění objektu v zeleni a jeho návaznosti na areál místního koupaliště v přírodních odstínech (zelená barva), příp. v kombinaci bílé barvy a 2 odstínů zelené barvy. Ve fasádách jsou vzhledem k jejich převýšení (především čelní fasáda) navrženy horizontály v podobě barevně odlišeného soklu a vodorovných spojnic mezi otvorovými prvky.

c) Klempířské výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Klempířské prvky budou z poplastovaného plechu v tm. hnědé barvě. Přesahy parapetů oken budou min. 30 mm přes úroveň fasády. Na objektu Obecního úřadu bude provedena výměna žlabů a svodů za nové, na objektu p.č. 167 budou po zateplení osazeny stávající svody, upravené v návaznosti na novou fasádu. Klempířské prvky budou provedeny podle ČSN 733610.

d) Truhlářské výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Truhlářské prvky – vnitřní okenní parapety budou z postformingu v bílé barvě.

e) Hromosvod, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Bude provedena demontáž svislých svodů hromosvodu včetně podpěr, kotev a svorek, po osazení ETICS bude provedeno jejich opětovné osazení, dle průzkumu ve stavbě jejich případná oprava, následně pak revize.

f) Zámečnického výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Při výměně oken a Osazení ETICS bude vyjmuta stávající mříž v okně kanceláře v 1.NP. Mříž bude po úpravě – přizpůsobení novému rozměru opětovně osazena.

g) Výměna zdroje tepla, měření a regulace

Zdrojem tepla bude nový stacionární kotel (typ dle návrhu dodavatele) o výkonu do 49kW pro spalování biomasy popř. dřevních polen. Kotel bude napojen na stávající teplovodní rozvod přes tři akumulární nádrže o obsahu každé 1000 l tj. o celkovém obsahu 3000 l. Před napojením na akumulární potrubí bude odbočka pro zkratovací zátopové plnicí zařízení. Toto zařízení je vybaveno termoregulačním ventilem, čerpadlem, zpětnými klapkami, kulovými kohouty a



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

teploměry. Při dosažení teploty vody v kotli nad 65°C otevře termoregulační ventil a vratné potrubí z akumulací nádrže je vedeno do kotle přes čerpadlo osazené v plnicím zařízení. Před plnicím zařízením bude na vratném potrubí osazen filtr s uzavěří před i za filtrem a dle požadavku SFŽP bude osazeno měření vyrobeného tepla měřičem tepla, který bude osazen na vratném potrubí s čidlem osazeným na rozvodném potrubí. Měřič tepla bude závitový DN 32 s parametry výkonu kotle tj. 49kW a s jmenovitým průtokem 2,9-3,5 m³/hod. Z akumulací nádrží je topná voda vedena do stávajícího rozdělovače, z kterého je vyvedeno pět vytápěcích sekcí. Ze stávajícího sběrače je vratné potrubí napojeno zpět na vratné potrubí vedoucí od akumulací nádob zpět od zdroje vytápění.

Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v prováděcí projektové dokumentaci stavby s názvem *Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání* (viz příloha č. 2 zadávací dokumentace), zpracované Ing. Jiřím Jandou – projektová činnost ve výstavbě, Větrná 860/18, 568 02 Svitavy, IČ 65688520 a neoceněném výkazu výměr - slepém rozpočtu (také viz příloha č. 2 zadávací dokumentace). Dále je předmět veřejné zakázky popsán rovněž v energetickém auditu, zpracovatelé:

- Ing. Vladislav Schmidt, energetický auditor, zapsán do seznamu energetických expertů u MPO ČR dne 10.10.2002, číslo oprávnění 0105, telefon: 736 267 578, e-mail: schmidt.vl@tiscali.cz,
- Jaromír Džbánek, energetický auditor, zapsán do seznamu energetických expertů u MPO ČR dne 19. 3. 2004, číslo oprávnění 0203, telefon: 775 616 681, e-mail: dd-energo@seznam.cz.

Kompletní projektová dokumentace tvoří přílohu č. 2 zadávací dokumentace.

III.3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo dále specifikované a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit smlouvenou cenu.

III.4. Předmět díla je blíže specifikován ve výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy a který byl zhotoviteli předán jako podklad pro stanovení ceny díla. Při tom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci, nebo ve výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla. Předmětem díla jsou rovněž práce a dodávky, o kterých věděl nebo podle svých znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba. Předmětem díla jsou rovněž případné podmínky uvedené v *Souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru* ze dne 24.5.2013, č.j. MUMT-12605/2013-OVUP4, které je součástí zadávací dokumentace a současně přílohou č. 3 této smlouvy (resp. příloha č. 9 zadávací dokumentace).

III.5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektové dokumentace (nezbytné pro řádné dokončení díla), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh cen díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen a předložit tento soupis objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla v jeho ceně zahrnuty.

III.6. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článku XI.

III.7. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele, provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené ponese zhotovitel.

III.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III.9. Předmětem díla jsou stavební práce a ostatní související aktivity specifikované v zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku na stavební práce zadávanou dle zákona č. 137/2006 Sb. s názvem „**Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**“. Zadávací dokumentace je souborem dokumentů obsahující vlastní zadávací dokumentaci a v neposlední řadě přílohy k zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci je tedy nutno chápat jako celek. Z toho důvodu nabídka zhotovitele obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v dokumentaci, a to bez ohledu na to, v které části dokumentace jsou obsaženy a dále práce i dodávky, které sice v zadávací dokumentaci obsaženy nejsou, ale s provedením díla věcně souvisí. Zhotovitel prohlašuje, že před podáním své nabídky pečlivě přečetl zadávací dokumentaci a podrobně se s ní seznámil a vyjasnil si případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy a připomínky. Jestliže zhotovitel písemně neupozorní na zjištěné závady v případě, že je mohl nebo měl na základě svých technických a odborných znalostí vědět nebo předpokládat, je odpovědný za všechny s tím spojené následky. Na pozdější doplňky nebo úpravy nebude brán zřetel. Uvedený závazek zhotovitele se nevztahuje na případné objektivně nepředvídatelné změny v předmětu díla.

IV. Čas plnění

IV.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci díla nejpozději do 3 pracovních dnů od podpisu této smlouvy o dílo.

Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho měsíce po sjednaném termínu zahájení, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

IV.2. V případě, že z důvodu na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení díla, je objednatel oprávněn posunout termín zahájení díla maximálně však o 6 měsíců a všechna smluvní ujednání zůstávají v platnosti.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

IV.3. Zhotovitel ukončí práce na díle a dílo předá objednateli nejpozději do **31.10.2013**. Zhotovitel výslovně akceptuje podmínku objednatele, že stavební práce budou provedeny za plného provozu zařízení a provoz tímto nebude omezen.

IV.4. Případné vícepráce nebudou mít vliv na čas plnění, pokud jejich finanční objem nepřesáhne 10% sjednané ceny díla a za předpokladu, že definitivní rozsah víceprací bude znám, resp. uzavřen min. 10 dnů před smluvným termínem dokončení díla.

V. Cena díla

V.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (uchazečem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne **9.7.2013**. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty, která je nedílnou součástí této smlouvy.

V.2. Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

Celková cena bez DPH	2.494.227,00 Kč
DPH (21%)	523.788,00 Kč
Celková cena včetně DPH	3.018.015,00 Kč

Uvedená celková cena včetně DPH je cenou maximální.

Obě strany se dohodly, že sjednávají cenu za celé dílo specifikované v čl. III. Předmět plnění a jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele slouží výhradně k ocenění víceprací.

Změna ceny bez DPH je možná pouze za podmínek uvedených v čl. III. 5. Předmět díla.

Kromě toho je možné změnit cenu díla, pokud v průběhu výstavby dojde ke změnám sazeb daní z přidané hodnoty.

V.3. Podstatné dodací a kvalitativní podmínky ceny, jejich obsah, složení a jednotková cena jsou uvedeny v nabídce zhotovitele.

V.4. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy.

VI. Fakturace, zálohy

VI.1. Zhotovitel bude fakturovat měsíčně dle skutečně provedených prací. Každá faktura bude obsahovat soupis provedených prací oceněný podle čl. V. této smlouvy a tento musí být odsouhlasen objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VI.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, může objednatel proplatit pouze část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

VI.3. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 90 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 90 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

VI.4. Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré faktury až do výše 90% sjednané ceny. Zbývající část tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 10 dnů po předání a převzetí díla v případě, že se na díle nevyskytnou vady a nedodělky. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část faktury do deseti dnů po odstranění posledního z nich.

VI.5. Překročí-li zhotovitel v některé faktuře výši 90% sjednané ceny díla je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% a zbývající část této faktury uhradí v souladu s ustanovením bodu VI.4.

VI.6. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, eventuálně vystavit novou fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli.

VI.7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky.

VI.8. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly veškerých cen materiálů a veškerých subdodavatelských faktur. Pokud toto svoje právo uplatní, je povinen je písemně předat zhotoviteli s uvedením, které materiály nebo subdodávky požaduje doložit. Zhotovitel je pak povinen k soupisu provedených prací přiložit faktury za materiál nebo faktury subdodavatelů. Bez těchto dokladů je jeho faktura neplatná.

VI.9. Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.

VI.10 Faktura bude vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, s podpisem oprávněné osoby a opatřena razítkem. Přílohy faktury – položkové soupisy skutečně provedených prací budou odsouhlaseny technickým dozorem objednatele.

VI.11. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury resp. z více faktur zhotovitele.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VI.12. Zhotovitel je povinen v textové části všech faktur uvádět následující text: „Faktura je spolufinancována z projektu:

**Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

který je dotačně podpořen z Operačního programu životní prostředí (včetně spolufinancování ze SFŽP a státního rozpočtu ČR), prioritní osy 3 – Udržitelné využívání zdrojů energie.

VII. Stavební deník

VII.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební denník končí předáním a převzetím díla.

VII.2. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné :

- název, sídlo IČO (příp. DIČ) zhotovitele
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD
- přehled všech provedených zkoušek jakosti
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

VII.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být číslovány.

VII.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů.

VII.7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VIII. Staveniště

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

VIII.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosto práv třetí osoby nejpozději deset dnů před termínem stanoveným v odst. IV.1. této smlouvy pokud se strany nedohodnou písemně jinak.

VIII.2. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávek nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

VIII.3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

VIII.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

VIII.5. Objednatel má právo ne zahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

VIII.6. Nejpozději v den odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

IX. Provádění díla

IX.1. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

IX.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

IX.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

IX.4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN -EN, technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Současně se zavazuje, že bude respektovat rozhodnutí oprávněných pracovníků objednatele a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

IX.5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiných subjektů z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

IX.6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, s kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiné subdodavatele. Cena takovéto subdodávky bude s novým subdodavatelem sjednána zhotovitelem v součinnosti s objednatel.

IX.7. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla, k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu. Poplatky za další služby související s realizací předmětu díla hradí zhotovitel a má je zahrnuty v ceně díla.

IX.8. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla použije pouze materiály, které mají platnou certifikaci. Současně se zavazuje a ručí za to, že nepoužije na stavbě žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak učiní, je povinen na svoje náklady sjednat okamžitou nápravu nebo po dohodě s objednatel poskytnout přiměřenou slevu z ceny díla.

IX.9. Objednatel je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla (např. z důvodu nedostatku finančních prostředků). Zhotovitel má právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením díla (mimo ušlého zisku), a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má právo na změnu termínu dokončení o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla objednatel dočasně zastaveno.

IX.10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatel určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Jedná se zejména o součinnost:

- umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
- dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními subdodavateli,
- přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,
- řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

- včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, subdodavatelích a jejich pracovnících, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
- řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činností vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho provádějících předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

IX.11. Zhotovitel prohlašuje, že v případě kdy před započatím realizace stavby nastanou podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zajistí před zahájením prací, zpracování plánu BOZP, za jehož správnost a dodržování přejímá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude před zahájením prací předložen objednateli a po celou dobu stavby bude přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.

X. Předání díla

X.1. Předáním díla se rozumí úplné a řádné dokončení všech prací a dodávek, vyklizení staveniště a předání všech potřebných dokladů uvedených v bodě X.2. Nejsou-li tyto podmínky splněny, považuje se dílo za neschopné předání a za neukončené.

X.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení:

- stavební deník,
- doklady o provedených zkouškách, revizní zprávy,
- atesty použitých materiálů, prohlášení o shodě a platné certifikáty autorizované zkušebny pro všechny otvorové výplně,
- protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů,
- dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, a to ve dvou vyhotovení + na CD (včetně změnových rozpočtů),
- dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, a to ve dvou vyhotovení + na CD
- prohlášení o shodě,
- doklady o likvidaci odpadů,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy a výsledky předepsaných měření (emisí apod.),
- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, apod.),
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- kolaudační souhlas.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Dokumentace skutečného provedení díla – bude provedena podle následujících zásad:

- do projektu pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem dodavatele,
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko.

Bez těchto dokladů nelze dílo považovat za dokončené a schopné předání.

X.3. O průběhu přejímacího řízení pořídí smluvní strany zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

X.4. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, ale v případě nepřevzetí díla z tohoto důvodu nebudou na zhotoviteli uplatňovány žádné sankce dle této smlouvy.

X.5. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až po rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vad a nedodělků, nejpozději však do 5 dnů po písemném oznámení objednatel, sjednávají obě strany smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den, o který zhotovitel nastoupí později.

X.6. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí díla. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr dle podmínek poskytovatele dotace OPŽP a musí obsahovat všechny údaje podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které objednatel předá zhotoviteli. Pamětní deska musí být umístěna na místech přístupných široké veřejnosti (např. na vstupu do budovy apod.). Konkrétní umístění pamětní desky projedná zhotovitel s objednatel.

X.7. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XI. Záruka

XI.1. Zhotovitel poskytuje za dílo uvedené v článku III. záruku v délce **60 měsíců**. Délka záruční doby je jednotná na celé dílo bez ohledu na záruční podmínky, které má zhotovitel sjednané se subjekty, které se na realizaci díla spolupodíleli jako subdodavatelé nebo dodavatelé stavebního materiálu či jiných částí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

XI.2. Po celou dobu sjednané záruční lhůty bude zhotovitelem prováděna 1 x ročně bezplatně prohlídka díla a případné vady vzniklé vinou zhotovitele ihned bezplatně odstraněny.

XI.3. Po celou dobu sjednané záruční lhůty bude zhotovitelem prováděna 1 x ročně servisní prohlídka otvorových prvků (okna, dveře, prosklené stěny).

XI.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

XI.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

XI.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem „doporučeně“ v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.7. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 20 dnů po obdržení reklamace, a to pouze v případě, že reklamaci uznává. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 1.000 Kč za každý den, o který nastoupí později. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na případnou náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až po rozhodnutí soudu.

XI.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení uznané reklamace, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel na základě faktury objednatele, a to nejpozději do 10 dnů po obdržení faktury. Pro případné prodlení s úhradou faktury v tomto případě se sjednává smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.

XI.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady. Takovéto práce budou oceněny ceníkem RTS Brno v příslušné cenové úrovni.

XI.10. Záruční doba na reklamované části dodávky se prodlužuje o dobu počínající datem oznámení reklamace a končící dnem odstranění vady.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XII. Pojištění díla

XII.1. Pojištění zhotovitele

Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše 20% nabídkové ceny bez DPH. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- způsobené provozní činností Zhotovitele,
- způsobené vadným výrobkem,
- vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami,
- vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti,
- vzniklé na věcech zaměstnanců.

XII.2. Pojištění díla

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby, a to do výše nabídkové ceny bez DPH.

- požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
- záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
- pádem pojištěné věci, nárazem,
- pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
- vodou vytékající z vodovodních zařízení,
- neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí,
- krádeží.

XII.3. Pojištění zaměstnanců

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

XII.4. Pojištění subdodavatelů

Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením subdodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho subdodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich subdodávky.

XII.5. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění, opravňuje objednatele k odstoupení od podpisu smlouvy.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XII.6. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XIII. Subdodavatelé

XIII.1. Zhotovitel je oprávněn použit pro provádění stavebních prací, dodávek a služeb subdodavatele, avšak jejich podíl (finanční hodnota jejich plnění) nesmí při zhotovování díla přesáhnout 15% z celkové sjednané ceny. Pro tyto účely se za subdodávku nepovažuje dodávka výplní otvorů (vnější okna, dveře, prosklené stěny apod.). Tato smluvní podmínka je dána *Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP (verze ke dni 18.12.2012, účinná od 1.1.2013)*. Zhotovitel je povinen v rámci plnění díla respektovat veškerá pravidla Operačního programu životní prostředí. Pokyny a podmínky vztahující se ke zhotoviteli definované v uvedených Závazných pokynech pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP jsou pro zhotovitele závazné i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v textu této smlouvy.

Zadavatel si v souladu s § 44 odst. 6 zákona vyhrazuje následující požadavek: *zhotovitel nesmí prostřednictvím subdodavatele plnit montáž vnějšího kompozitního zateplovacího systému ani práce související (příprava podkladu, lešení apod.).*

XIII.2. Zhotovitel odpovídá za činnost svých Subdodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

XIII.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.

XIII.4. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých subdodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.

XIII.5. Změna subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a subdodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní subdodavatel.

XIII.6. Objednatel schválení nového subdodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

XIV. Změna smlouvy

XIV.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XIV.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XIV.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či ujednání z této smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XIV.4. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení a případný spor řešit právní cestou. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XIV.5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčištění provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud strany nedohodnou jinak,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
- strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 3% z uzavřené ceny díla.

XIV.6. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XV. Povinnosti zhotovitele

XV.1. Zhotovitel je povinen respektovat povinnosti kontrolované osoby pro projekt spolufinancovaný z Operačního programu životní prostředí v rozsahu daném řídicím orgánem programu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s §2, písmenem e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů v platném znění a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole v platném znění nezbytné informace týkající se zhotovitelských činností spojených s předmětem projektu. Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu, nebo Objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

rozsahu a kvalité podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatel informovat o splnění těchto nápravných opatření.

XV.2. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky, zejména originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele dotace, MF ČR, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli závěrečná platba.

XVI. Závěrečná ustanovení

XVI.1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVI.2. Veškerá ujednání učiněná před podpisem této smlouvy a v této smlouvě neobsažená pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na postavení osob, které tato před smluvní ujednání učinily.

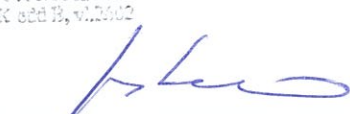
XVI.3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedorazí k dohodě stran, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny soudem, který je místně příslušný sídlu objednatele.

XVI.4. Tato smlouva je sepsána a podepsána v pěti vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel dvě vyhotovení.

XVI.5. Tato smlouva je v souladu s usnesením zastupitelstva obce Rozstání č. **13/13/3** ze dne **12.7.2013**, kterým bylo schváleno uzavření Smlouvy o dílo s vítězem výběrového řízení.

V Rozstání dne **24.07.2013**

PLS
-17-
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčkova 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034482 DIČ: CZ15034482
Zapsaná v KS v ÚK s.d.r.l., v.2002


Ing. Vladimír Ostatek
místopředseda představenstva


**OBEC
ROZSTÁNÍ**
Aleš Bubák
starosta obce

Nedílnou součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Kompletní nabídka zhotovitele (včetně všech případných doplnění) předložená v rámci zadávacího řízení, tj. včetně oceněného výkazu výměr, resp. cenové nabídky.

Příloha č. 2: Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru ze dne 24.5.2013, č. j. MUMT-12605/2013-OVUP4.

„Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“

ORIGINÁL

Uchazeč:

Sdružení „Rozstání 2013“
Havlíčková 1118
570 01 Litomyšl

Zadavatel:

Obec Rozstání
Rozstání 80
571 01 Moravská Třebová

Pověřená osoba:

Ing. Andrej Kašický
Jiráskova 20
571 01 Moravská Třebová



Obsah:

a) Krycí list nabídky (příloha č.1)	3
b) Čestné prohlášení o splnění kvalif. předpokladů (příloha č.3)	10
c) Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek (příloha č.4)	30
d) Návrh smlouvy o dílo (příloha č.5)	32
e) Oceněný výkaz výměr (příloha č.2)	52
f) Seznam subdodavatelů (příloha č.6)	83
g) Čestné prohlášení dle § 68 (příloha č.7)	85
h) Specifikace navržených výrobků a materiálů (příloha č.10), vč. katalog.listů	88
i) Návrh časového harmonogramu prací	128
j) CD - nabídka	130
k) Závěr	131

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



a) Krycí list nabídky (příloha č.1)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce s názvem

**„Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“**

Základní identifikační údaje

Zadavatel:

Název:	Obec Rozstání
Sídlo:	Rozstání č. p. 80, 571 01 Moravská Třebová
IČ:	00277271
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Aleš Bubák, starosta obce
Kontaktní osoba:	Ing. Andrej Kašický, osoba pověřená organizací zadávacího řízení
Tel./fax:	+420 733 389 497
E-mail:	akasicky@seznam.cz

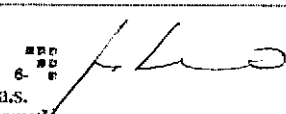
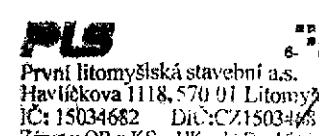
Uchazeč

Název:	Sdružení „Rozstání 2013“
Sídlo/místo podnikání:	Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
Tel./fax:	461 618 408
E-mail:	pls@pls.cz
IČ / DIČ:	150 34 682 / CZ15034682
Osoba oprávněná za uchazeče jednat:	Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva
Kontaktní osoba:	Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva
Telefon – kontaktní osoba:	602 289 540
E-mail – kontaktní osoba:	Vladimír.ostatek@pls.cz

Nabídková cena za celé plnění zakázky v CZK

Cenová nabídka	Cena celkem (bez DPH)	DPH (v Kč)	Cena celkem (včetně DPH)
Nabídková cena CELKEM	2 494 227,- Kč	523 788,- Kč	3 018 015,- Kč

Osoba oprávněná za uchazeče jednat

Titul, jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:	Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva
Podpis (včetně razítka), datum podpisu osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:	9. 4. 2013   První litomyšlská stavební a.s. Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682 Zápis v OR u KS HK odd. B, vložka:

SMLOUVA O SDRUŽENÍ,

kterou uzavřeli ve smyslu § 829 a násl. Občanského zákoníku následující účastníci:

Čl. I. ÚČASTNÍCI SDRUŽENÍ

První litomyšlská stavební a.s., se sídlem Litomyšl, Havlíčkova 1118, PSČ 570 01
zapsaná v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602
IČ: 150 34 682
DIČ : CZ15034682
zastoupená: místopředsedou představenstva **Ing. Vladimírem Ostatkem**

dále jen jako **vedoucí účastník sdružení**

a

Miroslav Talácko, se sídlem Vojtěchov 86, PSČ 539 01 Hlinsko
IČ : 434 59 251
DIČ : CZ6412090289
zastoupená: panem **Miroslavem Taláckem**

dále jen jako **účastník sdružení**

Čl. II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ÚČEL SDRUŽENÍ

Dne 21.06. 2013 byla zveřejněna Výzva k podání nabídky na zakázku: „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“ zadavatele Obec Rozstání, Rozstání č.p. 80, 571 01 Moravská Třebová, na provedení zakázky s názvem „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“. V návaznosti na oznámení zadavatele o této veřejné zakázce, zakládají výše uvedení účastníci sdružení touto smlouvou sdružení dle ust. § 829 a násl. občanského zákoníku, v platném znění.

Účelem sdružení je vypracování a předložení společné nabídky pro výše uvedenou veřejnou zakázku a v případě rozhodnutí zadavatele o přidělení veřejné zakázky na zhotovení uvedeného díla tomuto sdružení, realizovat společně tuto zakázku za podmínek určených ve smlouvě o dílo uzavřené s vedoucím účastníkem sdružení jmenovaným k zastupování sdružení na základě plné moci podepsané právně pověřenými osobami zastupujícími jednotlivé účastníky sdružení.

Sdružení bude označováno názvem:

„Rozstání 2013“

Sídlem sdružení je sídlo vedoucího účastníka sdružení:

Litomyšl, Havlíčkova 1118, PSČ 570 01

Účastníci sdružení budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou **zavázáni společně a nerozdílně**, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky a smlouvy o dílo na její realizaci i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

Čl. III. VZNIK A ZÁNİK SDRUŽENÍ

Sdružení se uzavírá na dobu určitou ode dne uzavření této smlouvy. Sdružení zaniká po dosažení účelu, pro který bylo založeno, t.j. po splnění všech ustanovení smlouvy o dílo se zadavatelem, v tomto případě v pozici objednatele. Sdružení rovněž zaniká, pokud neuspěje s žádostí o účast v užším řízení, pokud mu zakázka nebude přidělena nebo pokud zadavatel oficiálně prohlásí, že zadávající řízení zrušuje nebo, že se dílo nebude realizovat.

Čl. IV. PRÁVNÍ POSTAVENÍ SDRUŽENÍ

Sdružení vzniklé touto smlouvou je sdružení dvou právních subjektů.

Založené sdružení není samostatnou právnickou osobou a jako takové nemá způsobilost k právům a povinnostem a nezapisuje se do obchodního rejstříku.

Čl. V. PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ SDRUŽENÍ

Ve vztahu k zadavateli je vedoucí účastník sdružení oprávněn a povinen:

- a) zastupovat účastníky sdružení vůči zadavateli či jeho zástupci jako zmocněnec ve věci podání žádosti o účast v soutěži, podání nabídky a účasti v zadávacím řízení,
- b) podepsat a včas předložit žádost o účast v soutěži, podepsat a včas předložit kompletní nabídku zadavateli, to vše po předchozím písemném odsouhlasení účastníkem sdružení,
- c) zajistit a zaplatit bankovní garance a záruky, jistiny a pojištění v případě požadavku zadavatele, přičemž náklady na tyto bankovní garance, záruky a jistiny nesou účastníci sdružení rovným dílem.

Účastník sdružení k úkonům vedoucím k zabezpečení plnění výše uvedených práv a povinností uděluje vedoucímu účastníku sdružení plnou moc a vedoucí účastník tuto plnou moc přijímá.

Účastník sdružení má ve stádiu přípravy, zpracování a předložení nabídky, příp. její realizace, následující práva a povinnosti:

- a) zpracovat příslušnou část nabídky v rozsahu dle dohody s vedoucím účastníkem sdružení
- b) s dostatečným časovým předstihem předat zpracovanou část nabídky vedoucímu účastníku sdružení

O všech otázkách, které se týkají činnosti sdružení, rozhodují účastníci sdružení společně a jednomyslně.

Ve vnitřním vztahu účastníků sdružení je každý z účastníků sdružení zavázán realizovat sám, na svou odpovědnost a na své riziko svůj rozsah plnění v souladu s nabídkou, smlouvou o dílo a touto smlouvou o sdružení.

Každý z účastníků sdružení má povinnost zpracovat včas před podáním nabídky celý rozsah cenové nabídky a poskytnout vyčerpávající informace o své cenové nabídce druhému účastníku sdružení a předat včas před podáním nabídky vedoucímu účastníku sdružení veškeré potřebné doklady a údaje specifikované v podmínkách veřejné zakázky.

Vedoucí účastník sdružení projedná s účastníkem sdružení text a podmínky nabídky, zkompletuje ji a předá ve stanoveném termínu zadavateli. Za zkompletování nabídky a její předložení zadavateli je odpovědný vedoucí účastník sdružení.

Každý z účastníků této smlouvy o sdružení nese vlastní náklady vzniklé v souvislosti s přípravou a podáním nabídky v rozsahu výše uvedených činností samostatně a nemá právo požadovat po druhé smluvní straně jejich náhradu, ani náhradu případné škody vzniklé odmítnutím nabídky zadavatelem.

Účastníci sdružení jsou povinni s náležitou odbornou péčí jednat ve prospěch zájmů sdružení a starat se o dosažení účelu sdružení.

Čl. VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Účastníci sdružení se podílejí na nákladech a výnosech z veškeré společné činnosti dle této smlouvy, popřípadě na zisku či ztrátách z ní vzniklých, následujícími podíly:

První litomyšlská stavební a.s.	80 %
Miroslav Talácko	20 %

Vedoucímu účastníku sdružení, náleží po písemném odsouhlasení účastníkem sdružení, náhrada nákladů, spojených s postavením vedoucího účastníka sdružení. Podíly účastníků na veškerém majetku získaném společnou činností, odpovídají podílům účastníků uvedeným v tomto článku.

Čl. VII. OSTATNÍ USTANOVENÍ

V případě získání uvedené veřejné zakázky se účastníci zavazují před podpisem smlouvy o dílo uzavřít k této smlouvě dodatek řešící detailní rozdělení povinností a pravomocí jednotlivých účastníků včetně technické a finanční specifikace rozsahu dodávek každého účastníka sdružení, respektující jejich individuální zkušenosti, znalosti a možnosti.

Každý z účastníků sdružení zodpovídá za případné škody, které vznikly ostatním účastníkům sdružení v souvislosti s neplněním této smlouvy o sdružení nebo příslušné smlouvy o dílo z jeho strany.

Účet sdružení zřídí vedoucí účastník sdružení u peněžního ústavu dohodnutého smluvními stranami nejpozději do 20 – ti dnů ode dne získání zakázky. Účet sdružení je možné zrušit pouze na základě písemné dohody účastníků sdružení. Účastník sdružení bude mít právo nahlížení na tento účet v rámci elektronického bankovního styku.

Oba účastníci sdružení musí veškeré účetní doklady odsouhlasit před jejich zaúčtováním a rovněž platby z účtu sdružení lze provést pouze po odsouhlasení oběma účastníky sdružení. Účastníci sdružení se zavazují v případě získání zakázky uzavřít k této smlouvě dodatek řešící detailně platební pravidla mezi účastníky sdružení.

Účetnictví sdružení povede vedoucí účastník sdružení, stejně tak povede i příslušnou daňovou evidenci DPH týkající se vstupů i výstupů vůči sdružení. Vedoucí účastník sdružení povede po dobu záruční doby účetnictví sdružení a dále bude pro sdružení spravovat agendu reklamačních vad, přičemž náklady na odstranění vad ponese ten účastník sdružení či externí dodavatel, který realizoval provedení příslušné části díla, jíž se vada týká.

Případná neplatnost kteréhokoliv ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost smlouvy. Účastníci sdružení nahradí neplatné ustanovení novým.

Čl. VIII. VYSTOUPENÍ ZE SDRUŽENÍ, SANKCE

Žádný účastník sdružení nemůže bez souhlasu druhého účastníka sdružení vystoupit ze sdružení před splněním všech závazků a povinností sdružení vyplývajících ze smlouvy o dílo s objednatelem, vyjma případů, kdy zanikne závazkový vztah založený touto smlouvou o dílo, aniž by byly veškeré závazky z této smlouvy splněny.

Poruší-li účastník sdružení své závazky dle této smlouvy o sdružení, bude povinen zaplatit každému poškozenému účastníkovi sdružení smluvní pokutu ve výši 100.000,00 Kč za každé porušení závazku. Ujednáním o smluvní pokutě, není dotčen nárok na náhradu škody nad rámec smluvní pokuty.

Čl. IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Účastníci této smlouvy prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Účastníci této smlouvy se zavazují, že do výše uvedené veřejné zakázky nepředloží jinou nabídku.

Účastníci sdružení potvrzují, že jsou právně odpovědní společně a nerozdílně za plnění příslušné smlouvy o dílo.

Členství ve sdružení je nepřevoditelné na jinou právnickou či fyzickou osobu.

Účastníci sdružení jsou povinni zdržet se jakéhokoliv jednání, které by znemožňovalo dosažení účelu, pro nějž sdružení vzniklo.

Změny a doplňky této smlouvy mohou být učiněny pouze formou písemného dodatku.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu účastníky sdružení. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž každý účastník obdrží po 2 vyhotoveních a 1 vyhotovení bude součástí nabídky.

Čl. X. PODPISY ÚČASTNÍKŮ SDRUŽENÍ

V Litomyšli, dne 9. července 2013

První litomyšlská stavební a.s. :


První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS v HK odd.B, vl.2607

Ing. Vladimír Ostatek

místopředseda představenstva

Miroslav Talácko :



Miroslav Talácko

PLNÁ MOC

Zmocnitel – Miroslav Talácko, se sídlem Vojtěchov 86, PSČ 539 01 Hlinsko,
IČ: 434 59 251, DIČ: CZ6412090289, zastoupená panem Miroslavem Taláckem

zmocňuje

Zmocněnce - První litomyšlská stavební a.s., se sídlem Litomyšl, Havlíčkova 1118, PSČ 570 01, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602, IČ: 150 34 682, DIČ: CZ15034682, zastoupená místopředsdou představenstva Ing. Vladimírem Ostatkem

Zmocnitel uděluje zmocněnci plnou moc k zastupování ve věcech týkajících se společné účasti v zadávacím řízení na zhotovení stavby „**Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**“.

Zmocněnec je oprávněn zejména :

- a) vyžádat si zadávací dokumentaci,
- b) zastupovat zmocnitele vůči zadavateli či jeho zástupci jako zmocněnec ve věci podání nabídky a účasti v zadávacím řízení,
- c) podepsat a včas předložit kompletní nabídku zadavateli předem písemně odsouhlasenou zmocnitelem,
- d) zajistit bankovní garance a záruky, jistiny a pojištění v případě požadavku zadavatele,
- e) zaplatit náklady na bankovní garance a záruky, jistoty a pojištění požadované zadavatelem.

V Litomyšli, dne: 9. července 2013

Za zmocnitele - Miroslav Talácko:

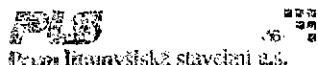
Miroslav Talácko



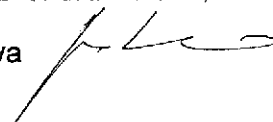
Zmocněnec tuto plnou moc přijímá v plném rozsahu.

V Litomyšli, dne: 9. července 2013

Za zmocněnce - První litomyšlská stavební a.s. :


První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčkova 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS v HK od 4.8. v. 2602

Ing. Vladimír Ostatek
místopředsda představenstva





b) Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů (příloha č.3)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

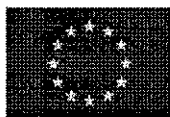
První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů

1. **Prohlašuji místopřísežně, že jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku splňuji základní kvalifikační předpoklady ve smyslu § 53 odst. 1 zákona, neboť jsem uchazečem:**
 - a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
 - d) vůči jehož majetku neprobíhá, nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - e) který není v likvidaci,
 - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

2. Dále čestně prohlašuji, že jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku splňuji rovněž profesní kvalifikační předpoklady uvedených ve smyslu § 54 zákona v zadávací dokumentaci a v případě, že se stanu vítězným uchazečem, tak před podpisem smlouvy předložím originál, nebo ověřenou kopii:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, či výpis z jiné obdobné evidence, který nesmí být starší než 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky,
- b) dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
- c) osvědčení o autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění, osoby odpovědné za odborné vedení provádění stavby dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů – tj. autorizovaného inženýra či technika pro obor pozemní stavby.

3. Dále prohlašuji místopřísežně, že jsem jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku ekonomicky a finančně způsobilý splnit předmětnou veřejnou zakázku v plném rozsahu.

4. Dále prohlašuji místopřísežně, že jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku splňuji rovněž technické kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci předmětné veřejné zakázky, které jsou specifikované v čl. III. Kvalifikační dokumentace, bod 4 Technické kvalifikační předpoklady, předmětné zadávací dokumentace.

Pokud se stanu vítězným uchazečem, pak před podpisem smlouvy o dílo předložím seznam významných dodávek realizovaných v posledních 5 letech (počítáno 5 let zpětně od posledního dne pro podání nabídek) s uvedením jejich rozsahu a doby plnění, a to:

Referenční zakázky na realizaci kompletního zateplovacího systému a výměnu otvorových prvků:
předložím 3 referenční zakázky obdobného charakteru, tj. zakázek, jejichž předmětem byla



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

realizace kompletního zateplovacího systému a výměna otvorových prvků. Investiční náklady každé referenční zakázky činily nejméně 1.000.000,00 Kč (bez DPH), za každou z dokladovaných staveb, a to za výše uvedené činnosti (tj. pokud daná referenční zakázka obsahovala i jiné stavební činnosti, tak vyčlením pouze relevantní stavební činnosti, kterými jsou výměna otvorových prvků a realizace kontaktního zateplovacího systému.

Referenční zakázky na instalaci kotle na spalování kusového dřeva: předložím 2 referenční zakázky obdobného charakteru, tj. zakázky, jejichž předmětem byla instalace kotle na spalování kusového dřeva. Investiční náklady každé referenční zakázky činily nejméně 200.000,00 Kč (bez DPH), za každou z dokladovaných instalací, a to za výše uvedené činnosti (tj. pokud daná referenční zakázka obsahovala i jiné činnosti, tak uchazeč vyčlení pouze relevantní činnosti, kterými jsou činnosti související s instalací kotle na spalování kusového dřeva.

Informace o realizovaných zakázkách předložím ve formě čestného prohlášení s uvedením kontaktních osob, u nichž bude možno ověřit údaje uváděné v čestném prohlášení.

Čestné prohlášení bude obsahovat minimálně následující údaje:

- název zakázky,
- místo plnění,
- označení subjektu, pro který byla zakázka realizována (identifikace objednatele),
- období, ve kterém byla zakázka realizována,
- stručný popis zakázky, s uvedením jejího rozsahu (finančně vyjádřeného v Kč).

Přílohou tohoto seznamu (resp. čestného prohlášení) musí být v souladu s ustanovením § 56 odst. 2 písm. a) zákona:

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li možno získat osvědčení podle bodu 2. od této osoby z důvodů spočívajících na její straně.

Uvedená osvědčení musí zahrnovat:

- cenu,
- dobu a místo provádění stavebních prací
- musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.

Jsem si vědom, že pokud se stanu uchazečem, s kterým má být uzavřena smlouva (resp. vítězným uchazečem), jsem povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli výše uvedené originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazující splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti ze strany vítězného uchazeče se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 zákona a smlouvu by se mnou nebylo možné uzavřít.

5. Dále čestně prohlašuji, že v rámci splnění kvalifikačních předpokladů splním následující:

Pokud nebudu schopen prokázat splnění níže uvedených částí kvalifikace, mezi které patří prokázání:

- profesních kvalifikačních předpokladů (s výjimkou výpisu z obchodního rejstříku či výpisu z jiné obdobné evidence, je-li v kterékoli z nich či má-li v kterékoli z nich být dodavatel zapsán) nebo
- technických kvalifikačních předpokladů

požadovaných zadavatelem v plném rozsahu, jsem oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele.

Pokud prokážu splnění kvalifikačních předpokladů v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele, jsem povinen předložit před případným podpisem smlouvy jako součást kvalifikačních dokumentů smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.

Dále jsem povinen zadavateli této zakázky před případným podpisem smlouvy předložit doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona (tj. čestné prohlášení, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ (tj. např. originál či úředně ověřená kopie výpisu z OR, kopie dokladu o živnostenském oprávnění odpovídající předmětu zakázky a kopie dokladu osvědčujícího odbornou způsobilost) subdodavatelem.

Má-li být předmět této zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) ZVZ (tj. prokázání základních kvalifikačních předpokladů) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) spočívající v prokázání profesních kvalifikačních předpokladů musí prokázat všichni dodavatelé společně.

V případě plnění veřejné zakázky několika dodavateli společně, jsou dodavatelé povinni předložit jako součást společné nabídky při prokazování kvalifikace smlouvu, ve které je obsažen závazek o společné a nerozdílné odpovědnosti ve vztahu k zakázce.

V Litomyšli dne 9.7. 2013

PLS
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd.B, vL2802

Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva



Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů

1. **Prohlašuji místopřísežně, že jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku splňuji základní kvalifikační předpoklady ve smyslu § 53 odst. 1 zákona, neboť jsem uchazečem:**
 - a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento požadavek jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
 - d) vůči jehož majetku neprobíhá, nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - e) který není v likvidaci,
 - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

2. Dále čestně prohlašuji, že jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku splňuji rovněž profesní kvalifikační předpoklady uvedených ve smyslu § 54 zákona v zadávací dokumentaci a v případě, že se stanu vítězným uchazečem, tak před podpisem smlouvy předložím originál, nebo ověřenou kopii:

- b) dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci

V Litomyšli dne 9.7. 2013

Miroslav Talácko

Smlouva o poskytnutí subdodávky
na plnění veřejné zakázky „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie
u budov Obecního úřadu Rozstání“
dle § 51 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Článek I.
Smluvní strany

První litomyšlská stavební a.s.,

Se sídlem Litomyšl, Havlíčkova 1118, PSČ 570 01

zapsaná v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

IČ: 150 34 682

DIČ : CZ150 34 682

zastoupená: místopředsedou představenstva Ing. Vladimírem Ostatkem

(dále též „dodavatel“)

- na straně jedné -

a

TERMOMONT s.r.o.

Se sídlem Praha 1, Václavské nám. 823/33, PSČ 110 00

IČ: 455 38 875, DIČ CZ45538875

Zastoupen: Ing. Stanislavem Čermákem, ředitelem

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 105279

(dále též „subdodavatel“)

- na straně druhé -

Článek II.
Účel smlouvy

Touto smlouvou se subdodavatel zavazuje poskytnout plnění dodavateli při realizaci výše uvedené veřejné zakázky v rozsahu, kterým subdodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

Článek III.
Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je kompletní provedení prací v oblasti instalace solárního systému v rámci zakázky „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“ v rozsahu, v jakém subdodavatel prokazuje kvalifikaci dodavatele (profesních a technických kvalifikačních předpokladů - výpis z živnostenského rejstříku, seznam instalací kotlů na spalování kusového dřeva vč. osvědčení objednatele) pro tuto zakázku.

Článek IV.
Cena za dílo

Smluvní cena bude platná po celou dobu provádění stavby – stanovená dohodou.

Článek V. Doba plnění

Subdodávku poskytne subdodavatel dodavateli po dobu realizace.

Obě strany se dohodly, že dodavatel má právo změnit termíny realizace podle termínů, které dodavatel sjedná ve své smlouvě o dílo se zadavatelem zakázky.

Článek VI. Platnost a účinnost smlouvy

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Účinnost této smlouvy je podmíněna tím, že dodavatel bude v rámci zadávacího řízení vybrán (předloží nejvhodnější nabídku) jako zhotovitel díla.

Účinnost nastává dnem, ve kterém uplyne lhůta pro podání námitek proti výběru nejvhodnější nabídky k veřejné zakázce výše uvedené.

V Litomyšli dne 9.7. 2013

Ve Litomyšli dne 9.7. 2013

Dodavatel:

Subdodavatel:

PLS
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1113, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: C715034682
Zápis v OR u KS HK oddíl, vl.2602

.....
První litomyšlská stavební a.s.
Ing. Vladimír Ostatek
místopředseda představenstva



.....
TERMOMONT s.r.o.
Ing. Stanislav Čermák
ředitel společnosti

termomont
Václavské náměstí 823/33, 110 00 Praha 1
Provozovna 1
zasilací adr. Nedošín 128, 570 01 Litomyšl
tel. 461 612 264, fax 461 612 659

PLNÁ MOC

Jednatel společnosti TERMOMONT s.r.o. pan Petr Kubeš, RČ 680327/1695,
bytem Nová Sídla 41, 570 01 Litomyšl

uděluje plnou moc

panu Ing. Stanislavu Čermákovi, RČ 821127/3741, bytem V Újezdech 1, 621 00 Brno,
řediteli společnosti TERMOMONT s.r.o.

k uzavírání obchodních a kupních smluv, včetně všeobecných obchodních podmínek
do celkové výše každé smlouvy max. 10.000.000,--Kč bez DPH a podání cenových
nabídek do výběrových řízení za společnost TERMOMONT s.r.o.

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou a může být zmocnitelem kdykoli odvolána.

V Litomyšli dne 22.4.2013

Petr Kubeš
jednatel společnosti

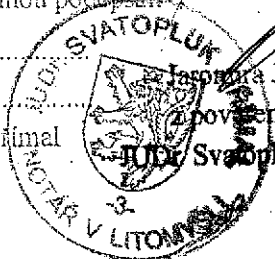
Zplnomocnění přijímám:
Ing. Stanislav Čermák
ředitel společnosti

Ověření - legalizace

Běžné číslo ověřovací knihy O 447/2013
Ověřuji, že Petr Kubeš, nar. 27.3.1968, bytem Nová Sídla 41,

jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem
tuto listinu přede mnou podepsal

V Litomyšli dne 22.4.2013
JUDr. Svatopluk Dřímál
notář v Litomyšli



[Signature]

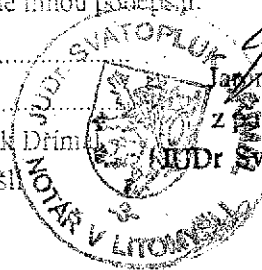
[Signature]

Ověření - legalizace

Běžné číslo ověřovací knihy O 452/2013
Ověřuji, že Stanislav Čermák, nar. 27.11.1982, bytem Brno, Medlánky, V Újezdech 535/1,

jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem
tuto listinu přede mnou podepsal

V Litomyšli dne 22.4.2013
JUDr. Svatopluk Dřímál
notář v Litomyšli



Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

**podle § 53 odst. 1 písm. j)
zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
(dále jen „zákon“)**

Prohlašujeme tímto čestně, že:

- uchazeč není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek (§ 53 odst. 1 písm. j/ zákona),

Toto čestné prohlášení podepisuji jako ředitel společnosti TERMOMONT s.r.o., IČ 455 38 875, se sídlem Václavské nám. 823/33, 110 00 Praha 1, společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 105279.

V Litomyšli dne 9.7. 2013



Ing. Stanislav Čermák
Ředitel společnosti

Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

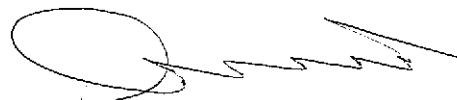
**podle § 53 odst. 1 písm. j)
zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
(dále jen „zákon“)**

Prohlašujeme tímto čestně, že:

- uchazeč není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek (§ 53 odst. 1 písm. j/ zákona),

Toto čestné prohlášení podepisuji jako statutární orgán společnosti TERMOMONT s r.o., IČ 455 38 875, se sídlem Václavské nám. 823/33, 110 00 Praha 1, společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 105279.

V Litomyšli dne 9.7. 2013



Petr Kubeš
Jednatel společnosti

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Technické kvalifikační předpoklady

UCHAZEČ

TERMOMONT s.r.o.

(Firma/jméno a příjmení, právní forma podnikatele)

Václavské nám. 823/33, 110 00 Praha 1

(sídlo uchazeče/místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu)

IČ 45538875, DIČ CZ45538875

zapsaný dne 7.4.1992 v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze ,

spisová značka - oddíl C, vložka 105279

zastoupený osobou oprávněnou jednat za uchazeče

čestně prohlašuje, že ke dni 3.7.2013 splňuje požadavky na prokázání kvalifikace veřejné zakázky:

„Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“,
stanovené zadávací dokumentací této veřejné zakázky

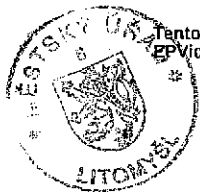
Zároveň prohlašuje, že provedené práce, uvedené v příloze č.1 – Seznam referenčních zakázek, byly provedeny řádně a odborně. Zakázky byly ukončeny řádným předáním díla objednateli.

Ing. Stanislav Čermák - ředitel společnosti

*jméno osoby oprávněné jednat a podepisovat
za uchazeče*

 **termomont**
Václavské náměstí 823/33, 110 00 Praha 1
Provozovna: ④
zasílací adr. Nádvoří 128, 570 01 Litomyšl
tel. 461 612 254, fax 461 612 650

*razítko, podpis osoby oprávněné jednat a
podepisovat za uchazeče*



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 105279



Datum zápisu:	7. dubna 1992
Spisová značka:	C.105279 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	TERMOMONT s.r.o.
Šídlo:	Praha 1, Václavské nám. 823/33, PSČ 110 00
Identifikační číslo:	455 38 875
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Vodoinstalatérství, topenářství projektová činnost ve výstavbě zednictví Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny Zámečnictví, nástrojářství Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Statutární orgán:	Jednatel: Petr Kubeš, dat. nar. 27. března 1968 Morašice, Nová Sídla 41, PSČ 569 51 den vzniku funkce: 7. dubna 1992
Způsob jednání:	Za společnost je oprávněn jednat každý z jednatelů samostatně v plném rozsahu předmětu její činnosti.
Společníci:	Petr Kubeš, dat. nar. 27. března 1968 Nová Sídla 41, PSČ 570 01 Vklad: 200 000,- Kč Splaceno: 100 % Obchodní podíl: 100%
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Údaje o zřízení: Společnost s ručením omezeným byla založena společenskou smlouvou dne 2.4.1992 podle zák.č.513/91 Sb.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje

Městský soud v Praze

Obchodní rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem MěÚ Litomyšl 14742/2013, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Faitová Pavlína**

V Litomyšli dne **17.05.2013**

Podpis *Faitová*

Podle ověřovací knihy Městského úřadu Litomyšl

Poř. č. vidimace 972/2013/I

tento/tato úplný/á částečný/á opis kopie obsahující 2 stran

souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je prvořadem

ověřenej-vidimovanou listinou

listinou, která je výstupem z autorizované konverze dokumentů

opisem-nebo kopii pořízenou ze spisu

stejnopisem-pisemného vyhotovení-rozhodnutí-nebo výroku-rozhodnutí

obsahujícím 3 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, obsahuje neobsahuje

viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

V Litomyšli dne 14.6.2013

Jméno/a a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla:

Lenka Telocká

Lenka Telocká





Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 17.05.2013 10:51:48

Obchodní firma: **TERMOMONT s.r.o.**
Sídlo: **Václavské náměstí 823/33, 110 00, Praha - Nové Město**
Identifikační číslo: **45538875**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: **Petr Kubeš**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **07.04.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Petr Kubeš**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Vodoinstalatérství, topenářství**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **07.04.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Miroslav Šplíchal**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **30.01.2006**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Stanislav Čermák**

Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: **Zámečnictví, nástrojářství**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **15.02.2006**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Pavel Vomočil**

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: **Zednictví**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **15.02.2006**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Pavel Vomočil**

živnostenské oprávnění č.6

Předmět podnikání: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Druh živnosti: Ohlašovací vázaná

Vznik oprávnění: 19.02.2007

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Jaroslav Štursa

Živnostenské oprávnění č.7

Předmět podnikání: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obory činnosti: Specializovaný maloobchod

Zprostředkování obchodu

Velkoobchod

Realitní činnost

Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely

Zprostředkování služeb

Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně-hospodářské povahy u fyzických a právnických osob

Druh živnosti: Ohlašovací volná

Vznik oprávnění: 25.08.1993

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Pavel Vomočil

Jméno a příjmení: Petr Kubeš

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl

Identifikační číslo provozovny: 1007546221

Zahájení provozování dne: 07.04.1992

Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno

Identifikační číslo provozovny: 1005734968

Zahájení provozování dne: 05.03.2007

2. Vodoinstalatéřství, topenářství

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl

Identifikační číslo provozovny: 1007546221

Zahájení provozování dne: 07.04.1992

Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno

Identifikační číslo provozovny: 1005734968

Zahájení provozování dne: 05.03.2007

3. Projektová činnost ve výstavbě

Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno

Identifikační číslo provozovny: 1005734968

Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl

Identifikační číslo provozovny: 1007546221

Zahájení provozování dne: 05.03.2007

4. Zámečnictví, nástrojářství

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl

Identifikační číslo provozovny: 1007546221

Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

5. Zednictví

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 05.03.2007
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

7. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 05.03.2007
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Obor činnosti: Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy u fyzických a právnických osob

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 14.10.2002

Obor činnosti: Velkoobchod

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 01.02.1999
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Obor činnosti: Specializovaný maloobchod

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 01.02.1999
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Obor činnosti: Zprostředkování obchodu

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 01.02.1999
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Obor činnosti: Realitní činnost

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 01.02.1999
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

Obor činnosti: Zprostředkování služeb

Adresa: Nedošín 128, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo provozovny: 1007546221
Zahájení provozování dne: 01.02.1999
Adresa: Nové sady 596/31, 602 00, Brno - Staré Brno
Identifikační číslo provozovny: 1005734968
Zahájení provozování dne: 05.03.2007

nam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: Stanislav Čermák
Datum narození: 27.11.1982
Občanství: Česká republika
Bydliště: V Újezdech 535/1, 621 00, Brno - Medlánky

Jméno a příjmení: Miroslav Šplíchal
Datum narození: 09.09.1960
Občanství: Česká republika
Bydliště: 570 01, Nová Sídla 51

Jméno a příjmení: Ing. Jaroslav Štursa
Datum narození: 15.04.1956
Občanství: Česká republika
Bydliště: 572 01, Březiny 35

Jméno a příjmení: Pavel Vomočil
Datum narození: 23.01.1957
Občanství: Česká republika
Bydliště: Nedošín 12, 570 01, Litomyšl

Jméno a příjmení: Petr Kubeš
Datum narození: 27.03.1968
Občanství: Česká republika
Bydliště: 570 01, Nová Sídla 41

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Úřad městské části Praha 1

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

vnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem MěÚ Litomyšl 14743/2013, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 4 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Faitová Pavlína**

V Litomyšli dne **17.05. 2013**

Podpis *Faitová*



Podle ověřovací knihy Městského úřadu Litomyšl

Poř. č. vidimace 973/2013/1

tento/tato úplný/á částečný/á opis kopie obsahující 5 stran

souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízen/a a tato listina je prvopisem
ověřené/ou vidimovanou listinou listinou, která je výstupem z autorizované konverze dokumentů

opisem nebo kopií pořízenou ze spisu

stejnopisem písemného vyhotovení rozhodnutí nebo výroku rozhodnutí

obsahujícím 6 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, obsahuje neobsahuje

viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

V Litomyšli dne 14.6.2013

Jméno/a a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla:

Lenka Telecká

Lenka Telecká





c) Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek (příloha č.4)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

Název veřejné zakázky:

**„Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“**

Čestné prohlášení uchazeče o akceptaci zadávacích podmínek

Prohlašuji místopřísežně, že:

- a) veškeré údaje a informace, které jsem ve své nabídce uvedl jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti;
- b) veškeré doklady a dokumenty, kterými jako uchazeč o předmětnou veřejnou zakázku prokazuji svoji kvalifikaci, jsou věrohodné, pravdivé a odpovídají skutečnosti.
- c) akceptuji zadávací lhůtu, stanovenou zadavatelem ve smyslu § 43 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tj. 90 dnů od podání nabídek,
- d) jsem si vědom skutečnosti, že uvedením nepravdivých údajů, nebo předložením falešných dokladů, či dokumentů v nabídce bych se mohl dopustit správního deliktu dodavatele ve smyslu § 120a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,

Dále prohlašuji místopřísežně, že jsem se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, že jsem si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení, nebo technické nejasnosti a že s podmínkami zadání a zadávací dokumentací souhlasím a respektuji je.

V Litomyšli dne 9.7. 2013

PLS

První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd.B, vl.2607



Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva



d) Návrh smlouvy o dílo (příloha č.5)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Smlouva o dílo uzavřená dle § 536 Obchodního zákoníku

číslo smlouvy dle zhotovitele: 11/2013
číslo smlouvy dle objednatele: doplní zadavatel (resp. objednatel)

I. Smluvní strany

Zhotovitel: 1. První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčkova 1118, 570 01 Litomyšl
IČO: 150 34 682
DIČ: CZ15034682
Zastoupen: Ing. Vladimírem Ostatkem, místopředsdou představenstva
Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Litomyšl, č.ú. 123 255 564 /0300
Telefon, e-mail: 461 618 408, pls@pls.cz

Zhotovitel: 2. Miroslav Talácko
Vojtěchov 86, 539 01 Hlinsko
IČO: 434 59 251
DIČ: CZ6412090289
Zastoupen: Miroslav Talácko
Bankovní spojení: GE Money Bank, a.s., č.ú. 709 053 0524 /0600
Telefon, e-mail: 461 618 408, pls@pls.cz

Zhotovitel 1 a 2 (dále též společně jen zhotovitel) jsou účastníky sdružení s názvem „Rozstání 2013“. V souladu s uzavřenou smlouvou o sdružení ze dne 9.7.2013 je vedoucím účastníkem sdružení společnost První litomyšlská stavební a.s..

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel: **Obec Rozstání**
Rozstání č.p. 80, 571 01 Moravská Třebová
IČO: 00277291
DIČ: CZ00277291
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Zastoupený: Alešem Bubákem, starostou obce
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních: doplní objednatel
dále jen objednatel – na straně druhé



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, usnesení z ustavujícího zasedání zastupitelstva obce nebo jiného obdobného dokumentu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba jiné osoby.

II. Úvodní ustanovení

II.1. Zástupci pro věci technické:

Zástupce objednatele (technický dozor investora) pověřený řešením technických problémů, kontrolu provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: doplní objednatel

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: Ing. Martin Mihulka - stavbyvedoucí.

II.2. Předmět díla specifikovaný v čl. III této smlouvy je dotačním projektem, který je spolufinancovaný z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj. Objednatel je příjemcem dotace v rámci Operačního programu životní prostředí, prioritní osa 3: Udržitelné využívání zdrojů energie. Projekt je u poskytovatele dotace evidován pod názvem:

**Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

III. Předmět díla

III.1. Předmětem veřejné zakázky s názvem **Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání** je soubor stavebních prací vedoucí ke snížení energetické náročnosti objektu a zahrnuje tyto stavební části (struktura dle projektové dokumentace):

- F.1.1 a F.1.2 – Stavební část (zateplení objektů, výměna oken a drobné venkovní úpravy),
- F.1.4.1 – Vytápění
- F.1.4.2 – Měření a regulace

III.2. Navrhované stavební úpravy řeší následující stavební aktivity:

a) objekt obecního úřadu Rozstání

Zateplení neprůsvitného obvodového pláště bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) na bázi pěnového polystyrénu 70 F tl. 140 mm s příměsí grafitu (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$). V napojení izolace na terén bude použit PERIMETR tl. 140mm v pásu 40cm pod terénem a 20cm nad terénem, cca do úrovně oken 1.NP (viz C.1.6. – Pohledy ETICS) je vzhledem k užívání objektu použita fasádní stěrka s dvojitou



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

mřížkou. V ostění oken bude po odbourání stávající břízkolitové omítky použit tzv. „šedý“ polystyren s příměsí grafitu o tl. 40. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou.

V úrovni volného terénu bude na ETICS navazovat kačírek š.400mm tl. 100mm s pískovým podsypem 100mm a geotextilií ohraničený zahradním obrubníkem, v úrovni chodníku bude tento odebrán, po osazení ETICS bude osazen zařezaný na původní místo.

Z podlahy půdy (včetně půdy nad chodbou v 1. NP) bude odebrána vrstva dlaždic a násypu až na bednění (záklop), na očištěné bednění (záklop) bude položena parozábrana z PE folie a vrstva tepelné izolace z minerální plsti tl. 240 mm (deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,039$ W/(m.K)). Tepelná izolace bude překryta lisovanými dřevovláknitými deskami tl. 2x15mm vzájemně sešroubovanými. Na okrajích bude izolace přetažena přes pozednice v min. tl. 100mm pro přerušení tepelného mostu.

Stropní konstrukce nad sklepem bude ze strany sklepa zateplena kontaktním zateplovacím systémem na bázi minerální plsti tl. 80 mm s hydrofobní úpravou (deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,039$ W/(m.K)).

Nové otvorové výplně (nahrazující stávající dřevěná dvojítá a zdvojená okna) budou plastové bílé opatřené folií v odstínu zlatý dub z venkovní strany, s tepelně izolačním dvojsklem. Otvorové prvky budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,2$ W/(m².K). Nové otvorové výplně (nahrazující původní vchodové dveře) budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,5$ W/(m².K). Uvedená hodnota součinitele prostupu tepla výplní otvorů je včetně vlivu rámu či nosných prvků tvořících tepelné mosty uvnitř výplně otvoru a nezahrnuje 15 % přírůstek na nízkou tepelnou setrvačnost. Rámy těchto výplní otvorů musí mít součinitel prostupu tepla $U_f \leq 1,7$ W/(m².K). Zároveň se předpokládá, že otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Stará okna vybourána směrem dovnitř, tzn. bude částečně osekána omítkou vnitřních ostění a nadpraží a odstraněn vnitřní parapet, břízkolitová venkovní ostění a nadpraží budou vystěrkovány do hladka, aby mohly být nalepeny vzduchotěsné difuzně otevřené pásy. Na vnitřní straně všech otvorových prvků bude použita parotěsná a vzduchotěsná páska těsnící přechod mezi okenním rámem a obvodovými konstrukcemi v ostění, nadpraží a parapetu. Na vnitřní straně bude dále doplněna tepelně izolační omítkou v tl. 4 – 5 cm na ostěních a nadpražích v rozsahu odbourání, vnitřní parapet z profilované laminované dřevotřískové desky bude uložen na desku s PPS EPS150 S tl. 20 mm nalepením polyuretanovým lepidlem. Pásy zajistí vzduchotěsnost a paropropustnost detailu. Nadpraží a parapet budou opatřeny izolací z grafitového polystyrenu tl. 40mm $\lambda \leq 0,033$ W/mK. Na obou stranách bude ve styku omítky a rámu otvorových prvků použita začističová lišta. Venkovní dveře (v jižní a západní fasádě) jsou nové plastové se zasklením izolačním dvojsklem. Tyto dveře byly osazeny již s ohledem na plánované zateplení objektu, zůstanou ponechány. Součástí výměny oken je zednické zapravení vnitřních ostění a nadpraží, venkovní parapety budou z poplastovaného plechu.

Detaily potřebné pro provádění prací jsou součástí projektu.

Barevné řešení fasád je navrženo vzhledem k umístění objektu v zeleni v přírodních odstínech (sv. béžová, okrová a hnědá barva příp. v kombinaci bílé barvy a přírodních odstínů). V hlavních pohledových fasádách jsou vzhledem k jejich symetričnosti navrženy soustředné pohledové



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

„portály“ tvaru obráceného písmene U, jejich ohraničení je dáno polohou stávajících oken. Zadní fasády jsou jednobarevné, pouze s barevně odlišenou římsou a spojnici koutových oken.

b) objekt se společenským sálem (parcela č. st.167)

Před zateplením objektu bude provedeno odstranění stávajícího dřevěného obkladu štítů objektu, keramických obkladů, dále odstranění stávajících svodů dešťové vody (dle detailního průzkumu ve stavbě budou znovu použity stávající a zemnění objektu a jejich opětovné osazení na prodloužené kotvy.

Před prováděním vlastního zateplovacího systému bude na každém objektu provedena odtrhová zkouška a na základě jejich výsledků bude navrženo kotvení pro vybraný systém ETICS. Budou použity zapuštěné hmoždiny s přerušným tepelným mostem.

Zateplení neprůsvitného obvodového pláště je navrženo kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) na bázi pěnového polystyrénu 70 F tl. 120 mm s příměsí grafitu (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$). V napojení izolace na terén bude použit PERIMETR tl. 120mm v pásu 20cm pod terénem a 40cm nad terénem, cca do úrovně oken 1.NP (viz C.1.11. – Pohledy ETICS) je vzhledem k užívání objektu použita fasádní stěrka s dvojitou mřížkou. V ostění oken bude po odbourání stávající břizolitové omítky použit tzv. „šedý“ polystyren s příměsí grafitu o tl. 40mm. Fasáda bude opatřena silikonovou omítkou. V úrovni volného terénu bude na ETICS navazovat kačírek š. 400mm tl. 100mm s pískovým podsypem 100mm a geotextilií ohraničený zahradním obrubníkem, v severní fasádě bude osazena drenáž z FLEXI trubek DN 125, drenáž bude napojena do stáv. Drenážního systému již provedeného na Objektu OU. Na jižní straně v místě stáv. zpevněné asfaltové plochy bude ETICS začínat startovací lištou v úr. 30cm nad terénem, zbylá část soklu bude vystěrkována a opatřena nátěrem.

Stropní konstrukce resp. podlaha půdy budovy bude zateplena deskami podlahového pěnového polystyrénu EPS 100 S Stabil celkové tl. 200 mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m.K)}$), které budou položeny na očištěný povrch podlahy půdy a na parozábranu z PE folie podloženou separační geotextilií 300g/m². Tepelná izolace bude překryta lisovanými dřevovláknitými deskami tl. 2x15mm vzájemně sešroubovanými. Na okrajích bude izolace přetažena přes pozednice v min. tl. 100mm pro přerušení tepelného mostu.

Nové otvorové výplně (nahrazující stávající dřevěná dvojitá a zdvojená okna) budou plastové bílé opatřené folií v odstínu zlatý dub z venkovní strany, s tepelně izolačním dvojsklem. Otvorové prvky budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Nové otvorové výplně (nahrazující původní vchodové dveře) budou se součinitelem prostupu tepla otvorovými výplněmi $U_w \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Uvedená hodnota součinitele prostupu tepla výplní otvorů je včetně vlivu rámu či nosných prvků tvořících tepelné mosty uvnitř výplně otvoru a nezahrnuje 15 % přírážku na nízkou tepelnou setrvačnost. Rámy těchto výplní otvorů musí mít součinitel prostupu tepla $U_f \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$. Otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Součástí výměny oken je zednické zapravení vnitřních ostění a nadpraží, venkovní parapety budou z poplastovaného plechu. Zároveň se předpokládá, že otevíratelné části otvorových výplní budou osazeny silikonovým těsněním. Stará okna vybourána směrem dovnitř, tzn. bude částečně osekána omítkou vnitřních ostění a nadpraží a odstraněn vnitřní parapet, břizolitová



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

venkovní ostění a nadpraží budou vystěrkovány do hladka, aby mohly být nalepeny vzduchotěsné difuzně otevřené pásy. Na vnitřní straně všech otvorových prvků bude použita parotěsná a vzduchotěsná páska těsnící přechod mezi okenním rámem a obvodovými konstrukcemi v ostění, nadpraží a parapetu. Na vnitřní straně bude dále doplněna tepelně izolační omítka v tl. 4 – 5 cm na ostěních a nadpražích v rozsahu odbourání, vnitřní parapet z profilované laminované dřevotřískové desky bude uložen na desku s PPS EPS150 S tl. 20 mm nalepením polyuretanovým lepidlem. Pásy zajistí vzduchotěsnost a paropropustnost detailu. Nadpraží a parapet budou opatřeny izolací z grafitového polystyrenu tl. 40mm $\lambda \leq 0,033$ W/mK. Na obou stranách bude ve styku omítky a rámu otvorových prvků použita začíšťovací lišta.

Detaily potřebné pro provádění prací jsou součástí projektu.

Barevné řešení fasád je navrženo vzhledem k umístění objektu v zeleni a jeho návaznosti na areál místního koupaliště v přírodních odstínech (zelená barva), příp. v kombinaci bílé barvy a 2 odstínů zelené barvy. Ve fasádách jsou vzhledem k jejich převýšení (především čelní fasáda) navrženy horizontály v podobě barevně odlišeného soklu a vodorovných spojnic mezi otvorovými prvky.

c) Klempířské výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Klempířské prvky budou z poplastovaného plechu v tm. hnědé barvě. Přesahy parapetů oken budou min. 30 mm přes úroveň fasády. Na objektu Obecního úřadu bude provedena výměna žlabů a svodů za nové, na objektu p.č. 167 budou po zateplení osazeny stávající svody, upravené v návaznosti na novou fasádu. Klempířské prvky budou provedeny podle ČSN 733610.

d) Truhlářské výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Truhlářské prvky – vnitřní okenní parapety budou z postformingu v bílé barvě.

e) Hromosvod, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Bude provedena demontáž svislých svodů hromosvodu včetně podpěr, kotev a svorek, po osazení ETICS bude provedeno jejich opětovné osazení, dle průzkumu ve stavbě jejich případná oprava, následně pak revize.

f) Zámečnického výrobky, společné pro oba objekty uvedené pod bodem a) a b)

Při výměně oken a Osazení ETICS bude vyjmuta stávající mříž v okně kanceláře v 1.NP. Mříž bude po úpravě – přizpůsobení novému rozměru opětovně osazena.

g) Výměna zdroje tepla, měření a regulace

Zdrojem tepla bude nový stacionární kotel (typ dle návrhu dodavatele) o výkonu do 49kW pro spalování biomasy popř. dřevních polen. Kotel bude napojen na stávající teplovodní rozvod přes tři akumulární nádrže o obsahu každé 1000 l tj. o celkovém obsahu 3000 l. Před napojením na akumulární potrubí bude odbočka pro zkratovací zátopové plnicí zařízení. Toto zařízení je vybaveno termoregulačním ventilem, čerpadlem, zpětnými klapkami, kulovými kohouty a



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

teploměry. Při dosažení teploty vody v kotli nad 65°C otevře termoregulační ventil a vratné potrubí z akumulární nádrže je vedeno do kotle přes čerpadlo osazené v plnicím zařízení. Před plnicím zařízením bude na vratném potrubí osazen filtr s uzavěří před i za filtrem a dle požadavku SFŽP bude osazeno měření vyrobeného tepla měřičem tepla, který bude osazen na vratném potrubí s čidlem osazeném na rozvodném potrubí. Měřič tepla bude závitový DN 32 s parametry výkonu kotle tj. 49kW a s jmenovitým průtokem 2,9-3,5 m³/hod. Z akumulárních nádrží je topná voda vedena do stávajícího rozdělovače, z kterého je vyvedeno pět vytápěcích sekcí. Ze stávajícího sběrače je vratné potrubí napojeno zpět na vratné potrubí vedoucí od akumulárních nádob zpět od zdroje vytápění.

Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v prováděcí projektové dokumentaci stavby s názvem *Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání* (viz příloha č. 2 zadávací dokumentace), zpracované Ing. Jiřím Jandou – projektová činnost ve výstavbě, Větrná 860/18, 568 02 Svitavy, IČ 65688520 a neoceněném výkazu výměr - slepém rozpočtu (také viz příloha č. 2 zadávací dokumentace). Dále je předmět veřejné zakázky popsán rovněž v energetickém auditu, zpracovatelé:

- Ing. Vladislav Schmidt, energetický auditor, zapsán do seznamu energetických expertů u MPO ČR dne 10.10.2002, číslo oprávnění 0105, telefon: 736 267 578, e-mail: schmidt.vl@tiscali.cz,
- Jaromír Džbánek, energetický auditor, zapsán do seznamu energetických expertů u MPO ČR dne 19. 3. 2004, číslo oprávnění 0203, telefon: 775 616 681, e-mail: dd-energo@seznam.cz.

Kompletní projektová dokumentace tvoří přílohu č. 2 zadávací dokumentace.

III.3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo dále specifikované a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit smlouvenou cenu.

III.4. Předmět díla je blíže specifikován ve výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy a který byl zhotoviteli předán jako podklad pro stanovení ceny díla. Při tom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci, nebo ve výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla. Předmětem díla jsou rovněž práce a dodávky, o kterých věděl nebo podle svých znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba. Předmětem díla jsou rovněž případné podmínky uvedené v *Souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru* ze dne 24.5.2013, č.j. MUMT-12605/2013-OVUP4, které je součástí zadávací dokumentace a současně přílohou č. 3 této smlouvy (resp. příloha č. 9 zadávací dokumentace).

III.5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektové dokumentace (nezbytné pro řádné dokončení díla), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh cen díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen a předložit tento soupis objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla v jeho ceně zahrnuty.

III.6. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článku XI.

III.7. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele, provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené ponese zhotovitel.

III.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III.9. Předmětem díla jsou stavební práce a ostatní související aktivity specifikované v zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku na stavební práce zadávanou dle zákona č. 137/2006 Sb. s názvem „**Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**“. Zadávací dokumentace je souborem dokumentů obsahující vlastní zadávací dokumentaci a v neposlední řadě přílohy k zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci je tedy nutno chápat jako celek. Z toho důvodu nabídka zhotovitele obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v dokumentaci, a to bez ohledu na to, v které části dokumentace jsou obsaženy a dále práce i dodávky, které sice v zadávací dokumentaci obsaženy nejsou, ale s provedením díla věcně souvisí. Zhotovitel prohlašuje, že před podáním své nabídky pečlivě přečetl zadávací dokumentaci a podrobně se s ní seznámil a vyjasnil si případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy a připomínky. Jestliže zhotovitel písemně neupozorní na zjištěné závady v případě, že je mohl nebo měl na základě svých technických a odborných znalostí vědět nebo předpokládat, je odpovědný za všechny s tím spojené následky. Na pozdější doplňky nebo úpravy nebude brán zřetel. Uvedený závazek zhotovitele se nevztahuje na případné objektivně nepředvídatelné změny v předmětu díla.

IV. Čas plnění

IV.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci díla nejpozději do 3 pracovních dnů od podpisu této smlouvy o dílo.

Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho měsíce po sjednaném termínu zahájení, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

IV.2. V případě, že z důvodu na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení díla, je objednatel oprávněn posunout termín zahájení díla maximálně však o 6 měsíců a všechna smluvní ujednání zůstávají v platnosti.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

IV.3. Zhotovitel ukončí práce na díle a dílo předá objednateli nejpozději do **31.10.2013**. Zhotovitel výslovně akceptuje podmínku objednatele, že stavební práce budou provedeny za plného provozu zařízení a provoz tímto nebude omezen.

IV.4. Případné vícepráce nebudou mít vliv na čas plnění, pokud jejich finanční objem nepřesáhne 10% sjednané ceny díla a za předpokladu, že definitivní rozsah víceprací bude znám, resp. uzavřen min. 10 dnů před smluveným termínem dokončení díla.

V. Cena díla

V.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (uchazečem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne 9.7. 2013. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty, která je nedílnou součástí této smlouvy.

V.2. Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

Celková cena bez DPH	2 494 227,- Kč
DPH (21%)	523 788,- Kč
Celková cena včetně DPH	3 018 015,- Kč

Uvedená celková cena včetně DPH je cenou maximální.

Obě strany se dohodly, že sjednávají cenu za celé dílo specifikované v čl. III. Předmět plnění a jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele slouží výhradně k ocenění víceprací.

Změna ceny bez DPH je možná pouze za podmínek uvedených v čl. III. 5. Předmět díla.

Kromě toho je možné změnit cenu díla, pokud v průběhu výstavby dojde ke změnám sazeb daní z přidané hodnoty.

V.3. Podstatné dodací a kvalitativní podmínky ceny, jejich obsah, složení a jednotková cena jsou uvedeny v nabídce zhotovitele.

V.4. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy.

VI. Fakturace, zálohy

VI.1. Zhotovitel bude fakturovat měsíčně dle skutečně provedených prací. Každá faktura bude obsahovat soupis provedených prací oceněný podle čl. V. této smlouvy a tento musí být odsouhlasen objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VI.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, může objednatel proplatit pouze část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

VI.3. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 90 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 90 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

VI.4. Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré faktury až do výše 90% sjednané ceny. Zbývající část tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 10 dnů po předání a převzetí díla v případě, že se na díle nevyskytnou vady a nedodělky. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část faktury do deseti dnů po odstranění posledního z nich.

VI.5. Překročí-li zhotovitel v některé faktuře výši 90% sjednané ceny díla je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% a zbývající část této faktury uhradí v souladu s ustanovením bodu VI.4.

VI.6. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, eventuálně vystavit novou fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli.

VI.7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky.

VI.8. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly veškerých cen materiálů a veškerých subdodavatelských faktur. Pokud toto svoje právo uplatní, je povinen je písemně předat zhotoviteli s uvedením, které materiály nebo subdodávky požaduje doložit. Zhotovitel je pak povinen k soupisu provedených prací přiložit faktury za materiál nebo faktury subdodavatelů. Bez těchto dokladů je jeho faktura neplatná.

VI.9. Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.

VI.10 Faktura bude vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, s podpisem oprávněné osoby a opatřena razítkem. Přílohy faktury – položkové soupisy skutečně provedených prací budou odsouhlaseny technickým dozorem objednatele.

VI.11. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury resp. z více faktur zhotovitele.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VI.12. Zhotovitel je povinen v textové části všech faktur uvádět následující text: „Faktura je spolufinancována z projektu:

**Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE,
realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**

Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

který je dotačně podpořen z Operačního programu životní prostředí (včetně spolufinancování ze SFŽP a státního rozpočtu ČR), prioritní osy 3 – Udržitelné využívání zdrojů energie.

VII. Stavební deník

VII.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VII.2. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné :

- název, sídlo IČO (příp. DIČ) zhotovitele
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD
- přehled všech provedených zkoušek jakosti
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

VII.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být číslovány.

VII.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů.

VII.7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

VIII. Staveniště

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

VIII.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosto práv třetí osoby nejpozději deset dnů před termínem stanoveným v odst. IV.1. této smlouvy pokud se strany nedohodnou písemně jinak.

VIII.2. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávek nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

VIII.3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

VIII.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

VIII.5. Objednatel má právo ne zahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

VIII.6. Nejpozději v den odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

IX. Provádění díla

IX.1. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

IX.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

IX.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

IX.4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN -EN, technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Současně se zavazuje, že bude respektovat rozhodnutí oprávněných pracovníků objednatele a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

IX.5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiných subjektů z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

IX.6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, s kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiné subdodavatele. Cena takovéto subdodávky bude s novým subdodavatelem sjednána zhotovitelem v součinnosti s objednatel.

IX.7. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla, k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu. Poplatky za další služby související s realizací předmětu díla hradí zhotovitel a má je zahrnuty v ceně díla.

IX.8. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla použije pouze materiály, které mají platnou certifikaci. Současně se zavazuje a ručí za to, že nepoužije na stavbě žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak učiní, je povinen na svoje náklady sjednat okamžitou nápravu nebo po dohodě s objednatel poskytnout přiměřenou slevu z ceny díla.

IX.9. Objednatel je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla (např. z důvodu nedostatku finančních prostředků). Zhotovitel má právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením díla (mimo ušlého zisku), a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má právo na změnu termínu dokončení o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla objednatel dočasně zastaveno.

IX.10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatel určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Jedná se zejména o součinnost:

- umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
- dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními subdodavateli,
- přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,
- řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

- včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, subdodavatelích a jejich pracovnících, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
- řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činností vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

IX.11. Zhotovitel prohlašuje, že v případě kdy před započatím realizace stavby nastanou podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zajistí před zahájením prací, zpracování plánu BOZP, za jehož správnost a dodržování přejímá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude před zahájením prací předložen objednateli a po celou dobu stavby bude přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.

X. Předání díla

X.1. Předáním díla se rozumí úplné a řádné dokončení všech prací a dodávek, vyklizení staveniště a předání všech potřebných dokladů uvedených v bodě X.2. Nejsou-li tyto podmínky splněny, považuje se dílo za neschopné předání a za neukončené.

X.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převímacího řízení:

- stavební deník,
- doklady o provedených zkouškách, revizní zprávy,
- atesty použitých materiálů, prohlášení o shodě a platné certifikáty autorizované zkušebny pro všechny otvorové výplně,
- protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů,
- dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, a to ve dvou vyhotovení + na CD (včetně změnových rozpočtů),
- dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, a to ve dvou vyhotovení + na CD
- prohlášení o shodě,
- doklady o likvidaci odpadů,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy a výsledky předepsaných měření (emisí apod.),
- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, apod.),
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- kolaudační souhlas.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Dokumentace skutečného provedení díla – bude provedena podle následujících zásad:

- do projektu pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem dodavatele,
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko.

Bez těchto dokladů nelze dílo považovat za dokončené a schopné předání.

X.3. O průběhu přejímacího řízení pořídí smluvní strany zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

X.4. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, ale v případě nepřevzetí díla z tohoto důvodu nebudou na zhotoviteli uplatňovány žádné sankce dle této smlouvy.

X.5. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až po rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vad a nedodělků, nejpozději však do 5 dnů po písemném oznámení objednatel, sjednávají obě strany smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den, o který zhotovitel nastoupí později.

X.6. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí díla. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr dle podmínek poskytovatele dotace OPŽP a musí obsahovat všechny údaje podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které objednatel předá zhotoviteli. Pamětní deska musí být umístěna na místech přístupných široké veřejnosti (např. na vstupu do budovy apod.). Konkrétní umístění pamětní desky projedná zhotovitel s objednatel.

X.7. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XI. Záruka

XI.1. Zhotovitel poskytuje za dílo uvedené v článku III. záruku v délce **60 měsíců**. Délka záruční doby je jednotná na celé dílo bez ohledu na záruční podmínky, které má zhotovitel sjednané se subjekty, které se na realizaci díla spolupodíleli jako subdodavatelé nebo dodavatelé stavebního materiálu či jiných částí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

XI.2. Po celou dobu sjednané záruční lhůty bude zhotovitelem prováděna 1 x ročně bezplatně prohlídka díla a případné vady vzniklé vinou zhotovitele ihned bezplatně odstraněny.

XI.3. Po celou dobu sjednané záruční lhůty bude zhotovitelem prováděna 1 x ročně servisní prohlídka otvorových prvků (okna, dveře, prosklené stěny).

XI.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

XI.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

XI.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem „doporučeně“ v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.7. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 20 dnů po obdržení reklamace, a to pouze v případě, že reklamaci uznává. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 1.000 Kč za každý den, o který nastoupí později. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na případnou náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až po rozhodnutí soudu.

XI.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení uznané reklamace, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel na základě faktury objednatele, a to nejpozději do 10 dnů po obdržení faktury. Pro případné prodloužení s úhradou faktury v tomto případě se sjednává smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodloužení.

XI.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady. Takovéto práce budou oceněny ceníkem RTS Brno v příslušné cenové úrovni.

XI.10. Záruční doba na reklamované části dodávky se prodlužuje o dobu počínající datem oznámení reklamace a končící dnem odstranění vady.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XII. Pojištění díla

XII.1. Pojištění zhotovitele

Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše 20% nabídkové ceny bez DPH. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- způsobené provozní činností Zhotovitele,
- způsobené vadným výrobkem,
- vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami,
- vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitostí,
- vzniklé na věcech zaměstnanců.

XII.2. Pojištění díla

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby, a to do výše nabídkové ceny bez DPH.

- požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
- záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
- pádem pojištěné věci, nárazem,
- pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
- vodou vytékající z vodovodních zařízení,
- neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí,
- krádeží.

XII.3. Pojištění zaměstnanců

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

XII.4. Pojištění subdodavatelů

Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením subdodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho subdodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich subdodávky.

XII.5. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění, opravňuje objednatele k odstoupení od podpisu smlouvy.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XII.6. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XIII. Subdodavatelé

XIII.1. Zhotovitel je oprávněn použit pro provádění stavebních prací, dodávek a služeb subdodavatele, avšak jejich podíl (finanční hodnota jejich plnění) nesmí při zhotovování díla přesáhnout 15% z celkové sjednané ceny. Pro tyto účely se za subdodávku nepovažuje dodávka výplní otvorů (vnější okna, dveře, prosklené stěny apod.). Tato smluvní podmínka je dána *Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP (verze ke dni 18.12.2012, účinná od 1.1.2013)*. Zhotovitel je povinen v rámci plnění díla respektovat veškerá pravidla Operačního programu životní prostředí. Pokyny a podmínky vztahující se ke zhotoviteli definované v uvedených Závazných pokynech pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP jsou pro zhotovitele závazné i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v textu této smlouvy.

Zadavatel si v souladu s § 44 odst. 6 zákona vyhrazuje následující požadavek: *zhotovitel nesmí prostřednictvím subdodavatele plnit montáž vnějšího kompozitního zateplovacího systému ani práce související (příprava podkladu, lešení apod.).*

XIII.2. Zhotovitel odpovídá za činnost svých Subdodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

XIII.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.

XIII.4. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých subdodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.

XIII.5. Změna subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a subdodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní subdodavatel.

XIII.6. Objednatel schválení nového subdodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

XIV. Změna smlouvy

XIV.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

XIV.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XIV.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či ujednání z této smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XIV.4. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení a případný spor řešit právní cestou. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XIV.5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčištění provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud strany nedohodnou jinak,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
- strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 3% z uzavřené ceny díla.

XIV.6. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XV. Povinnosti zhotovitele

XV.1. Zhotovitel je povinen respektovat povinnosti kontrolované osoby pro projekt spolufinancovaný z Operačního programu životní prostředí v rozsahu daném řídicím orgánem programu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s §2, písmenem e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů v platném znění a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole v platném znění nezbytné informace týkající se zhotovitelských činností spojených s předmětem projektu. Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu, nebo Objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu,



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatele informovat o splnění těchto nápravných opatření.

XV.2. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky, zejména originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele dotace, MF ČR, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli závěrečná platba.

XVI. Závěrečná ustanovení

XVI.1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVI.2. Veškerá ujednání učiněná před podpisem této smlouvy a v této smlouvě neobsažená pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na postavení osob, které tato před smluvní ujednání učinily.

XVI.3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny soudem, který je místně příslušný sídlu objednatele.

XVI.4. Tato smlouva je sepsána a podepsána v pěti vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel dvě vyhotovení.

XVI.5. Tato smlouva je v souladu s usnesením zastupitelstva obce Rozstání č. ze dne, kterým bylo schváleno uzavření Smlouvy o dílo s vítězem výběrového řízení.

V Rozstání dne 9.7. 2013.

PLS

První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK 666/B, v.l.

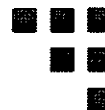
Ing. Vladimír Ostatek
místopředseda představenstva

Aleš Bubák
starosta obce

Nedílnou součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Kompletní nabídka zhotovitele (včetně všech případných doplnění) předložená v rámci zadávacího řízení, tj. včetně oceněného výkazu výměr, resp. cenové nabídky.

Příloha č. 2: Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru ze dne 24.5.2013, č. j. MUMT-12605/2013-OVUP4.



e) Oceněný výkaz výměr (příloha č.2)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

Stavba: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Investor: Obec Rozstání

Celkový rozpočtový přehled

P.č.	Specifikace dílčího rozpočtu	Celková cena
1.	Zateplení budov	2 125 398,00 Kč
2.	Rekonstrukce zdroje tepla	280 354,00 Kč
3.	Měření a regulace	78 975,00 Kč
4.	Povinná publicita	9 500,00 Kč
Nabídková cena uchazeče CELKEM		2 494 227,00 Kč

plu

PLS
První filonystická stavební a.s.
Havlíčková 1118, 576 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
zápis v OR u KS HK oddíl, v.2682

Slepý rozpočet stavby

Datum: 9.7.2013

Stavba : 12/2011-

Rozstání-zateplení budov

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 125 398,00
DPH	21 %	446 334,00
Cena celkem za stavbu		2 571 732

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	2 571 732	0	2 125 398	446 334	100,0
Celkem za stavbu	2 571 732	0	2 125 398	446 334	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
01	01 Neuznatelné náklady- Hostinec p.č.167	69 185	0	57 178	12 007	2,7
01	02 Neuznatelné náklady- OU Rozstání	61 972	0	51 217	10 755	2,4
01	03 Uznatelné náklady- Hostinec p.č.167	994 263	0	821 705	172 558	38,7
01	04 Uznatelné náklady- OU Rozstání	1 446 312	0	1 195 300	251 013	56,2
Celkem za stavbu		2 571 732	0	2 125 398	446 334	100,0

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Neužitečné náklady- Hostinec p.č.	JKSO
Objekt			SKP
01		Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Měrná jednotka
Stavba			Počet jednotek
12/2011-		Rozstání-zateplení budov	Náklady na m.j.
			0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	48 785	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	893	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	7 500	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	57 178	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	57 178	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	57 178	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %				57 178 Kč
DPH 21,0 %				12 007 Kč
Základ pro DPH 0,0 %				0 Kč
DPH 0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				69 185 Kč

Poznámka :

Kody položek jsou orientační, závazný je text položky vč.odkazů na projektovou dokumentaci.

Zateplovací certifikovaný systém bude oceněn v oddíle 62-úpravy povrchů vnější- včetně veškerých lišt, okapnic, doplňků, které jsou nutné k provedení systému dle metodiky výrobce a dle detailů projektové dokumentace.

Součástí ceny musí být vedlejší náklady:

- 1) Uzavření okolí stavby při realizaci díla
- 2) Vybudování zařízení staveniště- náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování zařízení staveniště.
- 3) Provoz zařízení staveniště- náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu

zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště a stavby vč. skrápění vodou, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

4) Odstranění zařízení staveniště- odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení provozováno.

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet : 1
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Neuuznatelné náklady- Hostinec p.č.167

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 485	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	15 620	0	0	0	0
5 Komunikace	3 781	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	22 850	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 219	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	893	0	0	0
M11 Hromosvody	0	0	0	7 500	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 829	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	48 785	893	0	7 500	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Neuuznatelné náklady- Hostinec p.č.167

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107122R00	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	16,44	212,00	3 485,28
	Celkem za	1 Zemní práce				3 485,28
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
2	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 Dodávka+osazení	m2	40,92	34,00	1 391,28
3	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.nopové folie,vč.zemních prací a likvidace přebytečného materiálu	m	46,50	306,00	14 229,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				15 620,28
Díl: 5		Komunikace				
4	564231111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm pod kačírkem	m2	16,44	60,00	986,40
5	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm kačírek prany	m2	16,44	170,00	2 794,80
	Celkem za	5 Komunikace				3 781,20
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
6	916562112U00	Obrubník betonový 1000/250/50 mm dodávka+osazení vč. lože	m	46,50	280,00	13 020,00
7	9656697	Drobné nepředvídatelné náklady	hod	10,00	180,00	1 800,00
8	R	Zaústění do stávající drenáže	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
9	R	VRN- ostatní náklady nutné k provedení díla	kus	1,00	530,00	530,00
10	R	Demontáž stávajících lapačů splavenin	ks	4,00	300,00	1 200,00
11	R	Dopojení svodů na dešťovou kanalizaci	ks	4,00	1 200,00	4 800,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				22 850,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
12	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	12,19	100,00	1 218,97
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 218,97
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
13	7623418	Demontáž dřevěného obkladu štítu z prken tl. 30 mm	m2	20,90	40,00	836,00
14	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	8,36	6,80	56,85
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				892,85
Díl: M11		Hromosvody				
15	R	Demontáž svodu hromosvodů svislé svody pro opětovné použití	m	20,00	50,00	1 000,00
16	R	Revize hromosvodů	soubor	1,00	500,00	500,00
17	R	Opětovná montáž hromosvodů-svislé svody vč.dodávky nových kotev	m	20,00	300,00	6 000,00
	Celkem za	M11 Hromosvody				7 500,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
18	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	4,18	161,00	672,48
19	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	4,18	30,90	129,07
20	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	37,59	7,50	281,94
21	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	4,18	78,50	327,89
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,18	100,00	417,69
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				1 829,06

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	Neuznatelné náklady- OU Rozstání	JKSO	
Objekt			SKP	
01		Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
12/2011-		Rozstání-zateplení budov	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	33 217	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	18 000	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	51 217	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	51 217	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	51 217	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	51 217 Kč
DPH	21,0 %	10 755 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		61 972 Kč

Poznámka :

Kody položek jsou orientační, závazný je text položky vč.odkázů na projektovou dokumentaci.

Zateplovací certifikovaný systém bude oceněn v oddíle 62-úpravy povrchů vnější- včetně veškerých lišt, okapnic, doplňků, které jsou nutné k provedení systému dle metodiky výrobce a dle detailů projektové dokumentace.

Součástí ceny musí být vedlejší náklady:

- 1) Uzavření okolí stavby při realizaci díla
- 2) Vybudování zařízení staveniště- náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování zařízení staveniště.
- 3) Provoz zařízení staveniště- náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu

zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště a stavby vč. skrápění vodou, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

4) Odstranění zařízení staveniště- odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení provozováno.

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet : 2
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Neuznatelné náklady- OU Rozstání

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 036	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	1 212	0	0	0	0
5 Komunikace	3 294	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	23 140	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 062	0	0	0	0
M11 Hromosvody	0	0	0	18 000	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 474	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	33 217	0	0	18 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 2
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Neuznatelné náklady- OU Rozstání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107122R00	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	14,32	212,00	3 035,84
	Celkem za	1 Zemní práce				3 035,84
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
2	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 Dodávka + osazení	m2	35,64	34,00	1 211,76
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				1 211,76
Díl: 5		Komunikace				
3	564231111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm pod kačirkem	m2	14,32	60,00	859,20
4	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm kačírek prany	m2	14,32	170,00	2 434,40
	Celkem za	5 Komunikace				3 293,60
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
5	916562112U00	Obrubník betonový 1000/250/50 mm dodávka+osazení vč. lože	m	40,50	280,00	11 340,00
6	9656697	Drobné nepředvídatelné náklady	hod	13,00	180,00	2 340,00
7	R	Dopojení svodů na dešťovou kanalizaci	ks	6,00	1 200,00	7 200,00
8	R	VRN- ostatní náklady nutné k provedení díla	kus	1,00	460,00	460,00
9	R	Demontáž stávajících lapačů splavenin	ks	6,00	300,00	1 800,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				23 140,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
10	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	10,62	100,00	1 061,73
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 061,73
Díl: M11		Hromosvody				
11	R	Demontáž svodu hromosvodů svislé svody pro opětovné použití	m	48,00	50,00	2 400,00
12	R	Revize hromosvodů	soubor	1,00	1 200,00	1 200,00
13	R	Opětovná montáž hromosvodů-svislé svody vč.dodávky nových kotev	m	48,00	300,00	14 400,00
	Celkem za	M11 Hromosvody				18 000,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
14	979082212R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 50 m	t	3,37	161,00	541,80
15	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	3,37	30,90	103,98
16	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	30,29	7,50	227,15
17	979087212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	3,37	78,50	264,17
18	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	3,37	100,00	336,52
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				1 473,62

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	3	Uznatelné náklady- Hostinec p.č.16	JKSO	
Objekt			SKP	
01		Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
12/2011-		Rozstání-zateplení budov	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	389 676	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	428 555	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	818 231	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	3 474	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	821 705	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	821 705	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		821 705 Kč
DPH	21,0 %		172 558 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			994 263 Kč

Poznámka :

Kody položek jsou orientační, závazný je text položky vč.odkazu na projektovou dokumentaci.

Zateplovací certifikovaný systém bude oceněn v oddíle 62-úpravy povrchů vnější- včetně veškerých lišt, okapnic, doplňků, které jsou nutné k provedení systému dle metodiky výrobce a dle detailů projektové dokumentace.

Součástí ceny musí být vedlejší náklady:

- 1) Uzavření okolí stavby při realizaci díla
- 2) Vybudování zařízení staveniště- náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování zařízení staveniště.
- 3) Provoz zařízení staveniště- náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu

zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště a stavby vč. skrápění vodou, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

4) Odstranění zařízení staveniště- odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení provozováno.

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet : 3
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- Hostinec p.č.167

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchu,podlahy	3 406	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	19 516	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	274 575	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání .	26 323	0	0	0	3 474
94 Lešení a stavební výtahy	45 996	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	11 196	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 704	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	85 834	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	149 127	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	27 814	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	14 972	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	150 807	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	5 959	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	389 676	428 555	0	0	3 474

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 3
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- Hostinec p.č.167

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
1	63241190	Penetrace betonových konstrukcí- parapety	m2	13,02	29,00	377,58
2	632450131U00	Vyrov. cem potěr 2cm such směs ploch pod parapety	m2	13,02	232,60	3 028,45
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				3 406,03
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
3	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů apod.	m2	165,06	19,30	3 185,66
4	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří apod.	m	97,50	49,70	4 845,75
5	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění + nadpraží-štuková tepelně izolační omítka tl.40-50 mm	m2	21,96	523,00	11 485,08
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				19 516,49
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
6	601011193R00	Kontaktní nátěr pod omítky v barvě barevné	m2	301,26	29,00	8 736,54
7	602011185RT6	Omítka stěn tenkovrstvá silikonsiliková syté barvy zatíraná, tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	301,26	222,00	66 879,72
8	602016193R00	Penetrace hloubková venkovních stěn	m2	301,26	33,80	10 182,59
9	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	35,06	24,10	844,95
10	622115U00	KZS desky EPS 150 S 2cm+hmoždinky plast kompletní dodávka-pod vnitřními parapety	m2	6,51	386,00	2 512,86
11	622131101U00	Cem postřik vně stěna plošně ru štít po odbourání prkenného obkladu	m2	20,90	49,40	1 032,46
12	622422211R00	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 20 %	m2	301,26	67,60	20 365,18
13	622428971R00	Příplatek k položce za vícebarevnou omítku	m2	301,26	17,20	5 181,67
14	622451131R00	Omítka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2	m2	30,40	308,80	9 387,52
15	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny vč.výztužné sítě a stěrkového tmelu-druhá vrstva	m2	126,30	144,80	18 288,24
16	622711120a	KZS desky EPS PERIMETR 12cm+hmoždinky plast SK 7-kompletní skladba	m2	28,46	477,70	13 595,34
17	622711199U00	KZS desky s příměsí grafitu 12cm+hmoždinky plast SK9-kompletní skladba	m2	160,32	390,80	62 653,06
18	62271111U00	KZS desky s příměsí grafitu 12cm+hmož plast SK8-kompletní skladba	m2	94,45	390,80	36 911,06
19	622712114U00	KZS desky s příměsí grafitu 4cm, lepidlo+tkanina SK10-kompletní skladba	m2	14,64	318,50	4 662,84
20	6229031	Mytí vně omítek slož 1-2 tlak.vodou Práce, tlaková myčka,čistící prostředek, vodné	m2	301,26	19,30	5 814,32
21	R	Ukončovací lišty páska kolem otvorů dodávka+montáž	m	195,00	38,60	7 527,00
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				274 575,34
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
22	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	35,06	29,90	1 048,29
23	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	214,00	29,00	6 206,00
24	96605312R00	Bourání říms materiál dřevocementová deska šířka do 0,5m	m	19,00	38,60	733,40
25	R	Odtřhové zkoušky podkladu	ks	4,00	482,50	1 930,00
26	R	Tahové zkoušky podkladu	ks	4,00	482,50	1 930,00
27	R	VRN- ostatní náklady nutné k provedení díla	kus	1,00	14 475,00	14 475,00
28	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a zednické a ostatní stavební připomoci	hod	20,00	173,70	3 474,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				29 796,69
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
29	94194	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m lešení po celou dobu výstavby	m2	336,32	68,50	23 037,92
30	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	336,32	19,30	6 490,98
31	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	38,00	74,90	2 846,20
32	944944111U00	Ochranná síť na lešení z textílie	m2	336,32	24,10	8 105,31

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 3
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- Hostinec p.č.167

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	R	Dodávka ochranné sítě z umělých vláken	m2	336,32	16,40	5 515,65
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				45 996,06
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
34	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	21,96	73,80	1 620,65
35	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojítych pl. 2 m2	m2	35,06	167,90	5 886,57
36	968745	Odstranění stávající mazaniny tl. 30 mm stávající parapety	m2	13,02	57,90	753,86
37	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % otlučení vnitřního ostění+ nadpraží	m2	21,96	54,90	1 205,60
38	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín.	m2	21,96	46,40	1 018,94
39	978036191R00	Otlučení omítek břizolitových v tloušťce 20 mm ostění+ nadpraží	m2	14,64	48,50	710,04
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				11 195,67
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
40	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	28,02	96,50	2 704,39
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 704,39
Díl: 713		Izolace tepelné				
41	713121158	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá včetně dodávky polystyrenu EPS 100 S Stabii 200 mm	m2	214,00	384,10	82 197,40
42	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce včetně dodávky minerální vlny tl. 80 mm	m2	36,60	95,50	3 495,30
43	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,20	704,40	141,60
	Celkem za	713 Izolace tepelné				85 834,30
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
44	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž stěn	m3	36,60	505,70	18 508,62
45	762431013U00	Obložení stěn OSB 15 sraz přibití včetně roštu	m2	36,60	249,90	9 146,34
46	762511213U00	Podlaha OSB 15 sraz lepená 3/N dodávka+montáž	m2	428,00	221,00	94 588,00
47	7625692	Parozábrana-PE folie- dodávka + montáž	m2	214,00	57,90	12 390,60
48	762595001U00	Spojovací prostředky mtž podlaha	m2	428,00	19,60	8 388,80
49	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	5,18	1 178,30	6 104,85
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				149 127,21
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
50	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	21,70	24,60	533,82
51	764711115U00	Lindab oplechování parapetu rš 300	m	21,70	255,70	5 548,69
52	764721112U00	Lindab lemování nopové folie rš 140	m	36,00	145,70	5 245,20
53	764731114U00	Lindab lemování zdí rš 400	m	6,50	286,60	1 862,90
54	764731115U00	Lindab závětrná lišta rš 500	m	41,00	347,40	14 243,40
55	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,30	1 283,50	379,52
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				27 813,53
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
56	61187552	Deska parapetní profilovaná laminovaná dřevotříska vč.povrchové úpravy,ukončení,SOP, EPS 150 S tl.20mm	m	21,70	463,20	10 051,44
57	766694121R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 100 cm vč.úpravy podkladu pro EPS 150S tl.20 cm	kus	8,00	167,90	1 343,20
58	766694122R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 160 cm vč.úpravy podkladu pro EPS 150S tl.20 cm	kus	1,00	326,70	326,70
59	766694123R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 260 cm vč.úpravy podkladu pro EPS 150S tl.20mm	kus	8,00	313,60	2 508,80
60	R	Dmtž parapet deska š-30 cm vnitřní parapet	m	21,70	33,80	733,46
61	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,01	773,90	8,72
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				14 972,32
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				
62	641954211R00	Osazení rámu okenních dř.dvojítych, pl. do 2,5 m2 D+M	kus	9,00	343,10	3 087,90

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 3
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- Hostinec p.č.167

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
63	641954341R00	Osazení rámu okenních dř.dvojitých, pl. do 4 m2 D+M	kus	8,00	436,20	3 489,60
64	641960000R00	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	97,50	72,70	7 088,25
65	642942222R00	Osaz zarub ramu pl otv 4,5m2 D+M	kus	2,00	788,40	1 576,80
66	R	Plastové boční krytky vnitřních parapetů	kus	34,00	38,60	1 312,40
67	R	Těsnění venkovní otvorových prvků páska z paropropustné folie	m	97,50	29,00	2 827,50
68	R	Těsnění vnitřní otvorových prvků parotěsná páska	m	97,50	29,00	2 827,50
69	V11	Vstupní proskl.stěna s otvíravými,dvojsklo čiré bezp.kování-dle výpisu otvorových prvků-160x210 cm	ks	1,00	17 634,40	17 634,40
70	V12	Venkovní dveře plastové plně,dvojsklo čiré,bezpeč.kování,dle výpisu otvorových prvků- 100x205 cm	ks	1,00	14 547,40	14 547,40
71	V13	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků-180x160 cm	ks	4,00	9 572,80	38 291,20
72	V14	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 175x160 cm	ks	4,00	7 723,90	30 895,60
73	V15	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 150x150 cm	ks	1,00	5 114,50	5 114,50
74	V16	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 90x90 cm	ks	4,00	2 894,00	11 576,00
75	V17	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 60x60 cm	ks	4,00	2 254,20	9 016,80
76	99876101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	1,97	773,90	1 521,54
Celkem za		769 Otvorové prvky z plastu				150 807,39
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
77	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	6,56	162,10	1 063,77
78	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	6,56	113,40	744,18
79	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m ručně	t	6,56	163,60	1 073,61
80	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	6,56	272,60	1 788,91
81	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	32,81	12,70	416,71
82	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m ručně	t	13,12	18,20	238,87
83	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,56	96,50	633,27
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				5 959,33

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	4	Uznatelné náklady- OU Rozstání	JKSO	
Objekt			SKP	
01		Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
12/2011-		Rozstání-zateplení budov	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	558 803	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	631 285	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	1 190 089	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	5 211	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	1 195 300	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 195 300	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	1 195 300 Kč
DPH			21,0 %	251 013 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 446 313 Kč

Poznámka :

Kody položek jsou orientační, závazný je text položky vč.odkazů na projektovou dokumentaci.

Zateplovací certifikovaný systém bude oceněn v oddíle 62-úpravy povrchů vnější- včetně veškerých lišt, okapnic, doplňků, které jsou nutné k provedení systému dle metodiky výrobce a dle detailů projektové dokumentace.

Součástí ceny musí být vedlejší náklady:

- 1) Uzavření okolí stavby při realizaci díla
- 2) Vybudování zařízení staveniště- náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování zařízení staveniště.
- 3) Provoz zařízení staveniště- náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu

zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště a stavby vč. skrápění vodou, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

4) Odstranění zařízení staveniště- odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení provozováno.

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet : 4
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- OU Rozstání

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
4 Vodorovné konstrukce	5 134	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	4 094	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	30 682	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	371 873	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	39 961	0	0	0	5 211
94 Lešení a stavební výtahy	56 490	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	17 708	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 538	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	147 797	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	168 940	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	59 973	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	15 024	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	239 551	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	29 324	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	558 803	631 285	0	0	5 211

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 4
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- OU Rozstání

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
1	447111122RT1	Podkroví SDK,dřev.rošt, izolace, 1x RF tl. 12,5 mm včetně dodávky izolace z min.vaty tl. 120 mm	m2	7,00	733,40	5 133,80
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				5 133,80
Díl: 6		Úpravy povrchu,podlahy				
2	63241190	Penetrace betonových konstrukcí- parapety	m2	15,65	29,00	453,79
3	632450131U00	Vyrov cem potěr 2cm such směs ploch pod parapety	m2	15,65	232,60	3 639,72
	Celkem za	6 Úpravy povrchu,podlahy				4 093,52
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
4	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů apod.	m2	198,56	24,10	4 785,39
5	611421321R00	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - hladkých	m2	4,10	104,20	427,22
6	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. ostění+nadpraží	m	153,84	49,70	7 645,85
7	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění + nadpraží-štuková tepelně izolační omítka tl.40-50 mm	m2	38,72	460,30	17 823,97
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				30 682,42
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
8	601011193R00	Kontaktní nátěr pod omítky v barvě barevné	m2	416,64	29,00	12 082,42
9	602011185RT6	Omítka stěn tenkovrstvá silikonsiliková syté barvy zatíraná, tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	416,64	222,00	92 492,97
10	602016193R00	Penetrace hloubková venkovních stěn	m2	416,64	33,80	14 082,26
11	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	48,56	33,00	1 602,61
12	622115U00	KZS desky EPS 150 S 2cm+hmoždinky plast kompletní dodávka-pod vnitřními parapety	m2	6,94	386,00	2 679,61
13	622422211R00	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 20 %	m2	416,64	67,60	28 164,53
14	622428971R00	Příplatek k položce za vícebarevnou omítku	m2	416,64	17,20	7 166,12
15	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny vč.výztužné sítě a stěrkového tmelu-druhá vrstva	m2	125,50	144,80	18 172,40
16	622711120b	KZS desky EPS PERIMETR 10cm+hmoždinky plast SK1- kompletní skladba	m2	13,50	442,90	5 979,15
17	622711120c	KZS desky EPS PERIMETR 14cm+hmoždinky plast SK1a kompletní skladba	m2	32,50	512,40	16 653,00
18	622711199U00	KZS desky s příměsí grafitu 14cm+hmoždinky plast SK3- kompletní skladba	m2	270,32	411,10	111 128,55
19	6227111U00	KZS desky s příměsí grafitu 14cm+hmož plast Sk2- kompletní skladba	m2	82,50	411,10	33 915,75
20	622712114U00	KZS desky s příměsí grafitu 4cm,lepídl+tkanina SK4- kompletní skladba	m2	25,82	318,50	8 222,08
21	6229031	Mytí vně omítek slož 1-2 tlak.vodou Práce, tlaková myčka,čisticí prostředek, vodné	m2	416,64	19,30	8 041,06
22	R	Ukončovací lišty páska kolem otvorů dodávka+montáž	m	297,68	38,60	11 490,45
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				371 872,95
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
23	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	48,56	29,90	1 452,06
24	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	208,40	29,00	6 043,60
25	965081113R00	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy nad 1 m2	m2	200,80	28,10	5 642,48
26	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2	m3	10,04	265,40	2 664,62
27	R	Tahové zkoušky podkladu	ks	4,00	482,50	1 930,00
28	R	Odtřhové zkoušky podkladu	ks	4,00	482,50	1 930,00
29	R	VRN- ostatní náklady nutné k provedení díla	kus	1,00	14 475,00	14 475,00
30	R	Začištění stávajícího záklopu podlahová kce půdy	m2	200,80	29,00	5 823,20
31	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a zednické a ostatní stavební připomoci	hod	30,00	173,70	5 211,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				45 171,96

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 4
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- OU Rozstání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
32	94194	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m lešení po celou dobu výstavby	m2	463,35	68,50	31 739,74
33	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	463,35	19,30	8 942,73
34	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	58,00	74,90	4 344,20
35	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken po celou dobu výstavby	m2	463,35	4,80	2 224,10
36	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	463,35	1,90	880,37
37	R	Dodávka ochranné sítě z umělých vláken	m2	509,69	16,40	8 358,83
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				56 489,98
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
38	967031132R00	Přísekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	38,72	89,70	3 473,41
39	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojítlých pl. 2 m2	m2	48,56	167,90	8 153,88
40	968745	Odstranění stávající mazaniny tl. 30 mm stávající parapety	m2	15,65	57,90	906,02
41	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % otlučení vnitřního ostění+nadpraží	m2	38,72	54,90	2 125,87
42	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín.	m2	38,72	46,40	1 796,72
43	978036191R00	Otlučení omítek břizolitových v tloušťce 20 mm ostění+nadpraží	m2	25,82	48,50	1 252,03
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				17 707,92
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
44	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	36,66	96,50	3 537,99
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 537,99
Díl: 713		Izolace tepelné				
45	713111130RV4	Izolace tepelné stropů, vložení mezi krokve 1 vrstva - včetně dodávky TI 120 mm	m2	7,00	285,20	1 996,40
46	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá včetně dodávky minerální vlny tl. 240 mm	m2	208,40	645,60	134 543,04
47	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce včetně dodávky minerální vlny tl. 80 mm	m2	45,75	95,50	4 369,13
48	713211121R00	Tepelná izolace stropu speciální min. vlnou tl. 80 mm-dodávka + montáž včetně kotvení-SK6	m2	28,62	216,60	6 199,74
49	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,98	704,40	689,14
	Celkem za	713 Izolace tepelné				147 797,44
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
50	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž stěn	m3	45,75	505,70	23 135,78
51	762431013U00	Obložení stěn OSB 15 sraz přibítl včetně roštu	m2	45,75	249,90	11 432,93
52	762511213U00	Podlaha OSB 15 sraz lepená 3/N dodávka+montáž	m2	416,80	246,10	102 574,48
53	7625692	Parozábrana-PE folie- dodávka + montáž	m2	208,40	82,00	17 088,80
54	762595001U00	Spojovací prostředky mtž podlaha	m2	416,80	19,60	8 169,28
55	762841821R00	Demontáž podbílení obkladů stropů z desek dřevotř.	m2	7,00	42,20	295,40
56	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	5,30	1 178,30	6 243,80
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				168 940,46
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
57	764352840R00	Demontáž žlabů půlkruh. oblouk., rš 330 mm, do 30°	m	28,00	17,60	492,80
58	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	26,09	24,60	641,81
59	764711115U00	Lindab oplechování parapetu rš 330	m	26,09	279,80	7 299,98
60	764721112U00	Lindab lemování nopové folie rš 140	m	59,00	145,70	8 596,30
61	764731113U00	Lindab lemování zdí rš 300	m	4,30	243,20	1 045,76
62	764731114U00	Lindab lemování zdí rš 400	m	2,30	286,60	659,18
63	764751112U00	Lindab trouhy odpad rovné SROR D100	m	28,00	384,10	10 754,80
64	76475669	Lišta přechodu portálu rš 200- poplastovaný plech	m	3,00	171,80	515,40

Slepý rozpočet

Stavba :	12/2011- Rozstání-zateplení budov	Rozpočet: 4
Objekt :	01 Rekonstrukce zdroje tepla-Rozstání	Uznatelné náklady- OU Rozstání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	764761122U00	Lindab žlab podokap R 150+hák KFL	m	64,00	442,90	28 345,60
66	764761232U00	Lindab kotlík SOK půlkr žlab 150mm	kus	4,00	308,80	1 235,20
67	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,30	1 283,50	386,23
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				59 973,07
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
68	61187552	Deska parapetní profilovaná laminovaná dřevotřísková vč.povrchové úpravy,ukončení,SOP,EPS 150 S tl.20mm	m	23,14	396,60	9 177,32
69	766694121R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 100 cm vč.úpravy podkladu pro EPS 150S tl.20mm	kus	28,00	167,90	4 701,20
70	766694122R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.do 160 cm vč.úpravy podkladu pro EPS 150S tl.20mm	kus	1,00	326,70	326,70
71	R	Dmž parapet deska š-30 cm vnitřní parapet	m	23,14	33,80	782,13
72	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,05	773,90	36,26
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				15 023,62
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				
73	641954211R00	Osazení rámu okenních dř.dvojitých, pl. do 2,5 m2	kus	29,00	343,10	9 949,90
74	641960000R00	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	153,84	72,70	11 184,17
75	R	Těsnění venkovní otvorových prvků páska z paropropustné folie	m	153,84	29,00	4 461,36
76	R	Plastové boční krytky vnitřních parapetů	kus	58,00	38,60	2 238,80
77	R	Těsnění vnitřní otvorových prvků parotěsná páska	m	153,84	29,00	4 461,36
78	V1	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 100x205 cm	ks	20,00	7 999,90	159 998,00
79	V2	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 120x126 cm	ks	1,00	7 411,20	7 411,20
80	V3	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 97x126 cm	ks	1,00	6 858,30	6 858,30
81	V4	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 97x126 cm	ks	1,00	7 095,60	7 095,60
82	V5	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 55x50 cm	ks	5,00	2 200,20	11 001,00
83	V6	Okno plastové, dvojsklo čiré, celoobvodové kování dle výpisu otvorových prvků- 50x50 cm	ks	1,00	2 155,80	2 155,80
84	V7	Dveře venkovní plastové plné dle výpisu otvorových prvků 90 x 205 cm	ks	1,00	10 659,40	10 659,40
85	99876101R00	Přesun hmot pro plastové konstr., výšky do 12 m	t	2,68	773,90	2 075,99
Celkem za		769 Otvorové prvky z plastu				239 550,88
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
86	979011111R00	Svislá doprava suti a vyloučení hmot za 2.NP a 1.PP	t	32,29	162,10	5 234,39
87	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	32,29	113,40	3 661,81
88	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m ručně	t	32,29	163,60	5 282,82
89	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	32,29	272,60	8 802,55
90	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	161,46	12,70	2 050,48
91	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m ručně	t	64,58	18,20	1 175,40
92	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	32,29	96,50	3 116,09
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				29 323,55

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet:	6008-13 Položkový rozpočet-výkaz výměr	
Objekt :	Název objektu :	JKSO :
02	Rekonstrukce zdroje tepla	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
6008-13	Rekonstrukce zdroje tepla-využití OZE	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	6008-13
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	2 380	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	270 834	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		273 214	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		7 140	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		280 354	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		280 354	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :		Jméno :		Jméno :
		Datum :		Datum :
		Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH		21,0 % činí :	280 354 Kč	
DPH		21,0 % činí :	58 874 Kč	
Základ pro DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			339 229 Kč	

Poznámka :

Stavba :	6008-13 Rekonstrukce zdroje tepla-využití OZE	Rozpočet :	6008-13
Objekt :	02 Rekonstrukce zdroje tepla	Položkový rozpočet-výkaz výměr	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
737 Topná zkouška	0	0	0	0	7 140
740 Pomocné práce HSV	2 380	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	40 964	0	0	0
716 MaR	0	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	3 678	0	0	0
731 Kotelny	0	64 582	0	0	0
732 Strojovny	0	88 050	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	39 991	0	0	0
734 Armatury	0	29 999	0	0	0
738 Demontáže	0	3 570	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 380	270 834	0	0	7 140

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			273 214	0
Oborová přírážka			273 214	0
Přesun stavebních kapacit			273 214	0
Mimostaveništní doprava			273 214	0
Zařízení staveniště			273 214	0
Provoz investora			273 214	0
Kompletační činnost (IČD)			273 214	0
Rezerva rozpočtu			273 214	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	6008-13 Rekonstrukce zdroje tepla-využití OZE	Rozpočet: 6008-13
Objekt :	02 Rekonstrukce zdroje tepla	Položkový rozpočet-výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	737	Topná zkouška				
904	R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci dle ČSN Topná zkouška, propláchnutí systému, odmaštění	h	24,00	297,50	7 140,00
	Celkem za	737 Topná zkouška				7 140,00
Díl: 2	740	Pomocné práce HSV				
01		Provedení prostupů vč. zapravení do pův. stavu	hod.	8,00	297,50	2 380,00
	Celkem za	740 Pomocné práce HSV				2 380,00
Díl: 3	713	Izolace tepelné				
713400821R00		Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	14,36	351,05	5 039,67
713462112U00		Izol potrubí skruž spona -DN 20	m	74,00	33,15	2 453,10
713462113U00		Izol potrubí skruž spona -DN 25	m	22,00	39,10	860,20
713462114U00		Izol potrubí skruž spona -DN 32	m	18,00	62,90	1 132,20
713462115U00		Izol potrubí skruž spona -DN 40	m	28,00	70,55	1 975,40
713462120U00		Izol potrubí skruž spona -DN 110	m	2,20	160,65	353,43
63152529		Pouzdro potrubní izol. s Al folií Skruž 22/40 mm (stávající rozvody ÚT)	m	74,00	127,50	9 435,00
63152530		Pouzdro potrubní izol. s Al. folií Skruž 28/50 mm	m	7,00	144,50	1 011,50
63152530		Pouzdro potrubní izol. s Al. folií Skruž 28/50 mm (stávající potrubí ÚT)	m	15,00	144,50	2 167,50
63152531		Pouzdro potrubní izol. s Al. folií Skruž 35/60 mm	m	18,00	323,00	5 814,00
63152533		Pouzdro potrubní izol. s Al.folií, Skruž 42/60 mm	m	28,00	344,25	9 639,00
63152570		Pouzdro potrubní izol. s Al folií Skruž 114/60 mm (stáv. rozdělovač a sběrač)	m	2,20	464,10	1 021,02
998713101R00		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,10	596,70	62,20
	Celkem za	713 Izolace tepelné				40 964,22
Díl: 16	716	MaR				
1		Dodávka a montáž MaR (viz samostatný pol.rozpočet,výkaz výměr)		1,00		
	Celkem za	716 MaR				
Díl: 17	722	Vnitřní vodovod				
722130232R00		Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 20 (připojení chladicí smyčky)	m	6,00	251,60	1 509,60
722181223RT7		Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	6,00	52,36	314,16
722231141U00		Ventil pojist roh G 1/2	kus	1,00	301,75	301,75
722236511R00		Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závit DN 15	kus	1,00	149,60	149,60
722237361R00		Kohout kulový,šroubení, DN15	kus	2,00	156,40	312,80
722237661R00		Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	146,20	146,20
722239101R00		Montáž vodovodních armatur 2závit, G 1/2	kus	3,00	46,33	138,98
P0082		Termostatický ventil DN 20-otevřící teplota 97°C	ks	1,00	790,50	790,50
998721101R00		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,04	396,10	13,94
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				3 677,53
Díl: 26	731	Kotelny				
731200815R00		Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 40 kW	kus	2,00	653,65	1 307,30
731249126R00		Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 52 kW	soubor	1,00	2 703,00	2 703,00
731391812R00		Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	1,00	304,30	304,30
731890801R00		Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,61	2 465,00	1 509,81
4841020		Kotel na kusové dřevo zplynovací o výkonu 49kW vč. chladicí smyčky	ks	1,00	58 756,25	58 756,25
998731201R00		Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	0,51	2,39	1,23
	Celkem za	731 Kotelny				64 581,89
Díl: 32	732	Strojovny				
732219315R00		Montáž akum. nádob stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	3,00	4 454,00	13 362,00
732331513R00		Nádoby expanzní tlak.s memb.Expansomat I, 25 l	soubor	1,00	1 164,50	1 164,50
732331521R00		Nádoby expanzní tlakové Expansomat I, 300 l	soubor	1,00	4 802,50	4 802,50
732429112R00		Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32 - plnicí jednotka	soubor	1,00	262,65	262,65
174061		Měnič tepla DN 32, průtok 2,9-3,5 m3/hod,vč. čidla a kul. kohoutu s jímkou a montáže	kpl	1,00	11 625,45	11 625,45
55003500		Plnicí jednotka s čerpadlem, otevír. teplota 65°C DN 40	ks	1,00	5 771,50	5 771,50
55124689		Akumulační nádoba stoj. o obsahu 1000 l, tep. izolace tl. 100mm s povrch. úpravou	ks	3,00	17 020,40	51 061,20
998732201R00		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	0,51	1,29	0,66

Slepý rozpočet

Stavba :	6008-13 Rekonstrukce zdroje tepla-využití OZE	Rozpočet: 6008-13
Objekt :	02 Rekonstrukce zdroje tepla	Položkový rozpočet-výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	732 Strojovny				88 050,46
Díl:	733	Rozvod potrubí				
40	733110806R00	Demontáž potrubí do DN 15-32	m	18,00	15,73	283,05
41	733110808R00	Demontáž potrubí do DN 32-50	m	4,00	32,90	131,58
42	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15 (při výměně rad. uzávěru)	kus	22,00	64,26	1 413,72
43	733161108R00	Potrubí měděné 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	7,00	454,75	3 183,25
44	733161109R00	Potrubí měděné 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	18,00	593,30	10 679,40
45	733161110R00	Potrubí měděné 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	28,00	735,25	20 587,00
46	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	53,00	5,84	309,49
47	733191923R00	Úprava přípoj. potrubí DN 15 při výměně rad. ventilu	kus	22,00	154,70	3 403,40
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				39 990,89
Díl:	734	Armatury				
48	734200821R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 1/2	kus	22,00	53,55	1 178,10
49	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 + kul. vypouštěcí kohout DN 15	kus	5,00	16,07	80,33
50	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1/2	kus	22,00	47,18	1 037,85
51	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1	kus	6,00	66,05	396,27
52	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 6/4	kus	3,00	102,00	306,00
53	734209117RT3	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 6/4 včetně filtru	kus	1,00	102,00	102,00
54	734221681U00	Hlavice ovládání term. ventil vč. MTZ	kus	38,00	197,20	7 493,60
55	734224312R00	Ventil termost. přímý (rohový), vnitřní závit. DN 15 s přednastavením plynulým	kus	22,00	266,90	5 871,80
56	734235125R00	Kohout kulový, 2x vnitřní záv. DN 40	kus	2,00	671,50	1 343,00
57	734251115U00	Ventil pojistný G 1-2,5 bar	kus	1,00	437,75	437,75
58	734265124R00	Šroubení regulační, přímé, rohové DN 25	kus	6,00	438,60	2 631,60
59	734411141R00	Teploměr dvoukovový DTR, pevný stonek 60 mm	kus	5,00	233,75	1 168,75
60	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4"	soubor	1,00	79,14	79,14
61	734421131T00	Tlakoměr deformační 0-4MPa D 100	kus	1,00	368,05	368,05
62	734424921R00	kohout tlakoměru, M20x1,5	kus	1,00	221,00	221,00
63	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost. ovládáním	kus	38,00	72,59	2 758,42
64	0004897	kul. kohout DN 20 se zajištěním, vč. MTZ	ks	1,00	475,58	475,58
65	0004898	kul. kohout se zajištěním DN 25, vč. MTZ	ks	1,00	690,20	690,20
66	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 + aut. odvzdušňovací ventil DN 15	kus	5,00	16,07	80,33
67	734235123R00	Kohout kulový, 2x vnitřní záv. DN 25 + šroubení DN 25	kus	6,00	546,55	3 279,30
	Celkem za	734 Armatury				29 999,05
Díl:	738	Demontáže				
68	01	Demontáž zařízení ÚT a ZTI neobsažené v rozpočtu, obtížná demontáž	hod	12,00	297,50	3 570,00
	Celkem za	738 Demontáže				3 570,00

**REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA - VYUŽITÍ OZE
REALIZACE ÚSPOR ENERGIE U BUDOV
OBECNÍHO ÚŘADU ROZSTÁNÍ**

zak.číslo: 4561

INFORMATIVNÍ ROZPOČET PROFESE M+R

	<u>dodávka</u>	<u>montáž</u>
stroje a zařízení	69 344,00	748,00
kabely	2 432,00	1 649,00
instalační materiál	2 572,00	530,00
součet	74 348,00	2 927,00
základní rozpočtové náklady		77 275,00
<u>neinvestiční náklady:</u>		
seřízení, zkušební provoz, zaškolení		850,00
výchozí revize		850,00
součet neinvestičních nákladů		1 700,00
C E L K E M Kč bez DPH		78 975,00

MARKON v.o.s., Jana Palacha 324, 530 02 Pardubice
markon@markon.cz

		mn.	jedn.cen	dodávka	jed.cena	montáž
0-01	demontáž	4,00	170,00	680,00	102,00	408,00
1-01	rozvaděč 600x800x200	1,00	2 380,00	2 380,00		0,00
1-01	montážní deska pro rozvaděč	1,00	1 700,00	1 700,00		0,00
1-01	výbava + výroba rozvaděče	1,00	10 200,00	10 200,00		0,00
1-02	obslužná jednotka regulátoru	3,00	2 125,00	6 375,00		0,00
1-03	signal. Svítidlo	6,00	213,00	1 278,00		0,00
1-03	nosič štítku	6,00	68,00	408,00		0,00
1-04	spínač třípolohový	6,00	298,00	1 788,00		0,00
1-05	hlavní vypínač	1,00	808,00	808,00		0,00
1-06	chránič 10/1N/0.03B	1,00	1 063,00	1 063,00		0,00
1-07	jistič 6B/1	6,00	128,00	768,00		0,00
1-08	pojistková svorka	3,00	38,00	114,00		0,00
1-08	trubičková pojistka	3,00	4,00	12,00		0,00
1-09	ekvitermní regulátor - 2x směšovaný TO	2,00	4 080,00	8 160,00		0,00
1-09	svorkovnice regulátoru	2,00	17,00	34,00		0,00
1-10	ekvitermní regulátor - 1x směšovaný TO	1,00	4 080,00	4 080,00		0,00
1-10	svorkovnice regulátoru	1,00	17,00	17,00		0,00
1-11	kabel pro ovl. panel	3,00	43,00	129,00		0,00
1-12	pomocné relé 230V	6,00	196,00	1 176,00		0,00
1-12	patice pomocného relé	6,00	102,00	612,00		0,00
1-13	zpracování dokumentace rozvaděče	8,00	340,00	2 720,00		0,00
2-01	připojení kotle	1,00	510,00	510,00		0,00
2-02	zásuvka 230V, 50Hz - na zeď	1,00	213,00	213,00		0,00
2-03	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
2-04	připojení oběhového čerpadla	1,00	170,00	170,00		0,00
3-01	snímač teploty do jímky	2,00	808,00	1 616,00		0,00
3-02	mosazná jímka snímače	2,00	102,00	204,00		0,00
4-01	snímač venkovní teploty	1,00	808,00	808,00		0,00
4-02	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
4-03	příslušenství servopohonu	1,00	85,00	85,00		0,00
4-04	servopohon směšovače 230V	1,00	2 720,00	2 720,00		0,00
4-05	připojení oběhového čerpadla	1,00	170,00	170,00		0,00
5-01	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
5-02	příslušenství servopohonu	1,00	85,00	85,00		0,00
5-03	servopohon směšovače 230V	1,00	2 720,00	2 720,00		0,00
5-04	připojení oběhového čerpadla	1,00	170,00	170,00		0,00
6-01	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
6-02	příslušenství servopohonu	1,00	85,00	85,00		0,00
6-03	servopohon směšovače 230V	1,00	2 720,00	2 720,00		0,00
6-04	připojení oběhového čerpadla	1,00		0,00	170,00	170,00
7-01	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
7-02	příslušenství servopohonu	1,00	85,00	85,00		0,00
7-03	servopohon směšovače 230V	1,00	2 720,00	2 720,00		0,00
7-04	připojení oběhového čerpadla	1,00		0,00	170,00	170,00
8-01	snímač teploty příložený	1,00	808,00	808,00		0,00
8-02	příslušenství servopohonu	1,00	85,00	85,00		0,00
8-03	servopohon směšovače 230V	1,00	2 720,00	2 720,00		0,00

		mn.	jedn.cen	dodávka	jed.cena	montáž
8-04	připojení oběhového čerpadla	1,00	85,00	85,00		0,00
9-01	jistič 16B/3	1,00	153,00	153,00		0,00
9-02	úprava stávajícího rozvaděče elektro	3,00	170,00	510,00		0,00
9-03	montážní materiál pro úpravu rozvaděče	2,00	680,00	1 360,00		0,00
	stroje a zařízení			69 344,00		748,00
K	JYTY 2x1	127,00	5,00	635,00		0,00
K	oboustranné ukončení kabelu	9,00		0,00	34,00	306,00
K	stínění kabelu	9,00		0,00	17,00	153,00
K	CYKY-J 3x1.5	89,00	6,00	534,00		0,00
K	oboustranné ukončení kabelu	6,00		0,00	34,00	204,00
K	CYKY-J 3x2.5	11,00	9,00	99,00		0,00
K	oboustranné ukončení kabelu	1,00		0,00	34,00	34,00
K	CYKY-J 5x1.5	78,00	9,00	702,00		0,00
K	oboustranné ukončení kabelu	5,00		0,00	34,00	170,00
K	CYKY-J 5x2.5	11,00	14,00	154,00		0,00
K	oboustranné ukončení kabelu	1,00		0,00	34,00	34,00
K	označení kabelu štítky vč. popisu	44,00		0,00	17,00	748,00
K	průchodka rozvaděče	22,00	14,00	308,00		0,00
	kabely			2 432,00		1 649,00
M	lišta vkládací LV 80x40	9,00	102,00	918,00	21,00	189,00
M	lišta vkládací LV 40x40	6,00	77,00	462,00	17,00	102,00
M	lišta vkládací LV 24/22	11,00	68,00	748,00	17,00	187,00
M	trubka PVC (750N šedá, vnitřní průměr 16,9)	4,00	21,00	84,00	13,00	52,00
M	přichytka trubky	4,00	5,00	20,00		0,00
M	průraz (vytvoření průchodu pro kabelovou trasu)	2,00	170,00	340,00		0,00
	instalační materiál			2 572,00		530,00

Stavba: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Investor: Obec Rozstání

Povinná publicita projektu

P.č.	Popis	MJ	Počet ks	Jednotková cena	Celková cena
1.	Pamětní tabulka (300 x 400 mm), trvanlivá forma (např. kámen, sklo, kov apod.)	ks	1,000	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč
CELKEM					9 500,00 Kč

Poznámka: Návrh pamětní tabulky dodá zadavatel (resp. objednatel)



f) Seznam subdodavatelů

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce zadávaná veřejným zadavatelem mimo aplikaci zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

Název zakázky:

Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

			Popis části veřejné zakázky, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli, včetně uvedení % podílu na celkové nabídkové ceně
1.	Obchodní firma/jméno	TERMOMONT s.r.o.	Výměna kotle Měření a regulace Podíl 14,4 % z celkové ceny díla.
	Sídlo	Václavské nám. 823/33, 110 00 Praha 1	
	IČ	455 38 875	
	Telefon	461 612 264	
	Fax	461 612 659	
	Zastoupená	panem Petrem Kubešem	
2.	Obchodní firma/jméno		
	Sídlo		
	IČ		
	Telefon		
	Fax		
	Zastoupená		
3.	Obchodní firma/jméno		
	Sídlo		
	IČ		
	Telefon		
	Fax		
	Zastoupená		
4.	Obchodní firma/jméno		
	Sídlo		
	IČ		
	Telefon		
	Fax		
	Zastoupená		
5.	Obchodní firma/jméno		
	Sídlo		
	IČ		
	Telefon		
	Fax		
	Zastoupená		

PLS

První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd. B, vložka 1



[Handwritten signature]



g) Čestné prohlášení dle § 68 (příloha č.7)

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

**Čestné prohlášení uchazeče ve smyslu § 68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

Místopřísežně prohlašuji, že:

- a) nelze sestavit seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele ve smyslu § 68 odst. 3 písm. a) zákona, neboť takové osoby neexistují.

(v případě, že takové osoby existují, je uchazeč povinen v tomto bodu prohlášení uvést jejich seznam).

Jméno a příjmení	Datum narození
-	-
-	-
-	-

- b) uvádím tento pravdivý seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu:

Jméno a příjmení (resp. obchodní název)	Datum narození (resp. IČ)
GPN CONSULTING s.r.o.	IČ: 274 94 977
Aleš Groulík	20.7. 1976

- c) jsem neuzavřel a ani v budoucnosti neuzavřu zakázanou kartelovou dohodu ve smyslu § 3 zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou.

V Litomyšli dne 9.7. 2013

PLS
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 576 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS

Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda představenstva

Poznámka k vyplnění čestného prohlášení: Čestné prohlášení je pouhým vzorem. Uchazeč vyplní body tohoto prohlášení dle skutečnosti.

**Čestné prohlášení uchazeče ve smyslu § 68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

Místopřísežně prohlašuji, že:

- a) nelze sestavit seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele ve smyslu § 68 odst. 3 písm. a) zákona, neboť takové osoby neexistují,

(v případě, že takové osoby existují, je uchazeč povinen v tomto bodu prohlášení uvést jejich seznam).

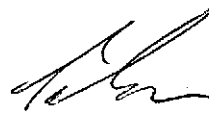
Jméno a příjmení	Datum narození
-	-
-	-
-	-

- b) nelze sestavit seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, neboť níže podepsaný uchazeč není akciovou společností,

Jméno a příjmení (resp. obchodní název)	Datum narození (resp. IČ)
-	-
-	-
-	-

- c) jsem neuzavřel a ani v budoucnosti neuzavřu zakázanou kartelovou dohodu ve smyslu § 3 zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou.

V Litomyšli dne 9.7. 2013



Miroslav Talácko

Poznámka k vyplnění čestného prohlášení: Čestné prohlášení je pouhým vzorem. Uchazeč vyplní body tohoto prohlášení dle skutečností.



h) Specifikace navržených výrobků a materiálů

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Specifikace předpokládaných materiálů, resp. výrobků

Do této tabulky uchazeč uvede specifikaci (tj. obchodní označení, resp. název a výrobce atd.) předpokládaného výrobku či materiálu, který ocenil ve své nabídce.

Specifikace profilu plastového okna:

Obchodní označení profilu	Intensiv
Výrobce profilu	Veka
Počet komor	5
Konstrukční hloubka	70mm
Součinitel prostupu tepla profilem (U_f)	1,2
Součinitel prostupu tepla celého okna (U_w)	1,2
Speciálně tvarovaná ocelová vyztužení (ANO/NE)	ANO

Zadavatel požaduje, aby uchazeč předložil výkres řezu profilu okna.

Specifikace skla plastového okna:

Obchodní označení skla	Planibel clear – 16mm, PI topN+
Výrobce skla	Laglas
Počet skel	2
Součinitel prostupu tepla sklem (U_g)	1,1
Materiál meziskelních rámečků	Super Spacer – struk. silikonová pěna
Šířka distančního rámečku	16mm

Specifikace kování plastového okna:

Obchodní označení kování	Maco – multimatic
Výrobce kování	Maco
Mikroventilace (ANO/NE)	ANO

Specifikace zateplovacího systému obvodových konstrukcí ETICS - EPS:

Obchodní označení zateplovacího systému	Ceretherm Classic
Výrobce zateplovacího systému	Henkel ČR, spol. s r.o.
Hodnota součinitele tepelné vodivosti izolantu (λ_D)	0,032 W/mk



Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Specifikace zdroje vytápění: ATMOS DC 50 GSX

Výkon zdroje v kW (jmenovitý výkon 49kW)	49kW
Druh paliva (suché dřevo o výhřevnosti 15-18 MJ/kg)	Suché dřevo o výhř. 15-18 MJ/ks
Třída kotle dle ČSN EN 303-5 (předepsaná třída 3)	Třída kotle 3
Délka paliva, max. průměr polen (max. 530mm, 80-150mm)	Délka paliva max. 530mm, průměr polen 100-200mm
Objem šachty (min. 195 l)	210 l
Řízení kotle prostřednictvím lambda sondy (povinné)	ANO

Specifikace ocelových akumulčních nádob: DZD NAD 1000v1

Objem nádrže (min. 1.000 l):	1000 l
Materiál, nátěr (ocel, vnější plastový práškový nátěr)	Plechový lakovaný plášť
Dovolený provozní přetlak (max. 3 bary)	Max. 3 bary
Dovolená provozní teplota (max. 95 °C)	Max. 90°C
Izolace (100 mm, měkká pěna)	100 mm tepelná izolace Simbio (polyesterové rouno) + plast fólie
Povrchová úprava izolace (plastová fólie v bílé barvě)	ANO

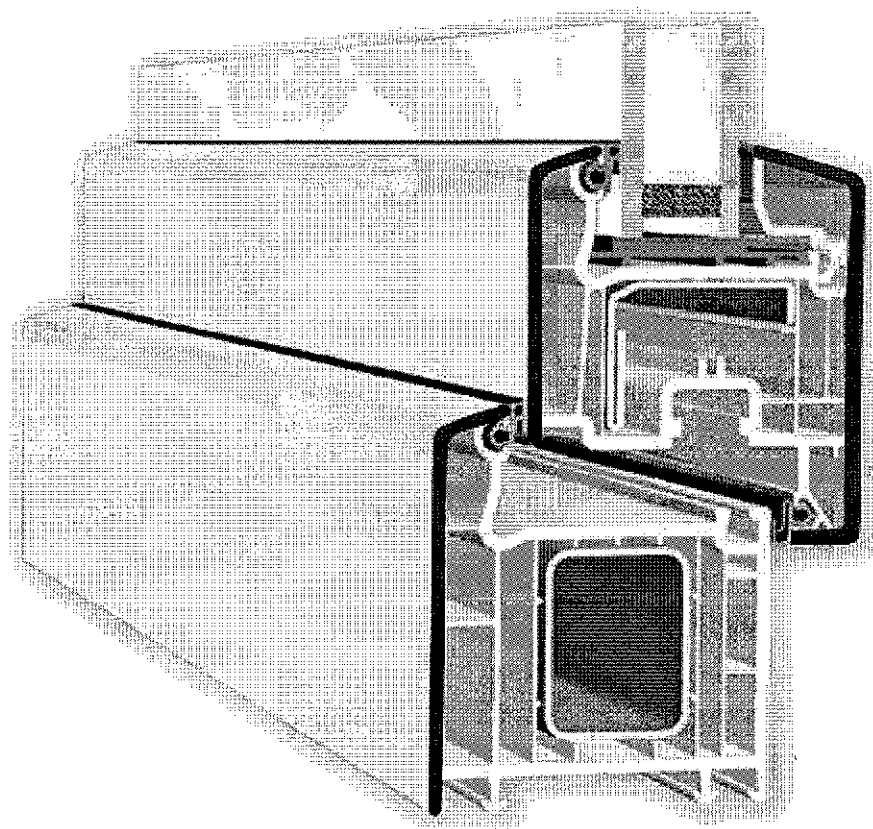
Ve vyplněné sloupci jsou uvedené povinné minimální, resp. maximální hodnoty jednotlivých parametrů. Do nevyplněného sloupce uchazeč doplní nabízenou hodnotu, která musí splňovat minimální, resp. maximální hodnoty uvedené ve vedlejším sloupci.

Kromě této specifikace uchazeč doloží na všechny uvedené části zakázky **certifikáty nebo jiné doklady prokazující deklarované kvalitativní charakteristiky a jiné vlastnosti navržených materiálů, resp. výrobků (postačuje prostá kopie)**. Dále uchazeč doloží katalogový list výrobce nebo distributora, nebo jinými dokumenty dokládajícími technické parametry navržených materiálů či výrobků.

V Litomyšli dne 9.7.2013

PLS
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1112, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd.B, vl.2602

Ing. Vladimír Ostatek, místopředseda
představenstva



STAVONA INTENSIV

5 - KOMOROVÝ PROFIL

STAVEBNÍ HLOUBKA 70 MM

IZOLAČNÍ DVOJSKLO $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

ES prohlášení o shodě č. 05/09

Výrobce: **Stavona, spol. s r.o.**
561 14 České Libchavy 177
IČ: 15030768

Místo výroby: **České Libchavy**

Prohlašuje tímto, že

Plastové okno, balkonové dveře a plastové dveře Stavona-Trend, Master, Aplaus, Intensiv jsou ve shodě s ustanovením Směrnice Rady o stavebních výrobcích 89/106/EHS, pokud budou instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku.

Popis výrobku:

Okna jsou určena pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkonové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

Plastové dveře slouží pro průchod vnějšími (případně vnitřními) stěnami. Plní funkci tepelně izolační, zvukově izolační a ochrannou proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

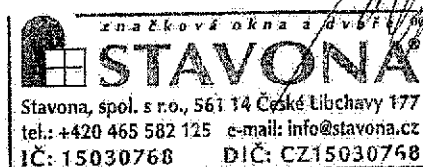
Výrobky jsou ve shodě s Přílohou ZA ČSN EN 14351-1:2006 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Počáteční zkoušky typu výrobku (ITT) provedla **Notifikovaná osoba 1516 – Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.**, Pražská 16, 102 21 Praha 10. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolech o počáteční zkoušce typu č.1516 – CPD –09-0025, č.1516-CPD-09-0026, č.1516-CPD-09-0027, č.1516-CPD-09-0028 a č.1516-CPD-09-0029 ze dne 26.5.2009 a č.1516-CPD-10-0335 ze dne 14.9.2010.

Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č. 1 tohoto ES prohlášení o shodě.

V Českých Libchavách dne: 15. září 2010

Ing. A.Sychra, ředitel společnosti v.r.



Příloha č.1 k ES prohlášení o shodě č.05/09



Plastová okna a balkonové dveře – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Vlastnost	Deklarované ukazatele Podle ČSN EN 14351-1	Protokol o počáteč. zkouškách typu
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	5A	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1515-CPD-09-0027
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 2	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1515-CPD-09-0027
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1516-CPD-09-0027
Únosnost bezpečnostních zařízení	npd	
Akustické vlastnosti se sklem 4-16-4 Argon	34dB(-1;-4)	Č.1516-CPD-10-0335
Akustické vlastnosti se sklem 6-16-4 Argon	38dB(-1;-5)	Č.1516-CPD-10-0335
Akustické vlastnosti se sklem 8-VSG 44.1-16-6	42dB(-1;-5)	Č.1516-CPD-10-0335
Akustické vlastnosti se sklem 6-VSG 33.1-16-10	44dB(-1;-5)	Č.1516-CPD-10-0335
Akustické vlastnosti se sklem 12-VSG 66.2-20-8VSG 44.2	47dB(-1;-4)	Č.1516-CPD-10-0335
Součinitel prostupu tepla okna U_w se zasklením $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (obchod.název 3S Plus)	$0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1516-CPD-09-0027
Součinitel prostupu tepla okna U_w se zasklením $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (obchod. název 3S)	$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1516-CPD-09-0027
Součinitel prostupu tepla okna U_w se zasklením $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1516-CPD-09-0027
Průvzdušnost	Třída 3	č.1516-CPD-09-0025 č.1516-CPD-09-0026 č.1515-CPD-09-0027
Světelný činitel prostupu - Dvojsklo - Trojsklo	0,78 0,69	
Solární faktor - Dvojsklo - Trojsklo	0,61 0,48	

Plastové otevíravé dveře Stavona

Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	0A	č.1516-CPD-09-0028 č.1516-CPD-09-0029
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 2	č.1516-CPD-09-0028 č.1516-CPD-09-0029
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C	č.1516-CPD-09-0028 č.1516-CPD-09-0029
Únosnost bezpečnostních zařízení	npd	
Akustické vlastnosti	35(-2;-5)dB	04 03 02.Z 08 ***
Součinitel prostupu tepla U_w se zasklením $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	č.1516-CPD-09-0028 č.1516-CPD-09-0029
Průvzdušnost	Třída 2	č.1516-CPD-09-0028 č.1516-CPD-09-0029
Světelný činitel prostupu		
- Dvojsklo	0,78	
- Trojsklo	0,69	
Solární faktor		
- Dvojsklo	0,61	
- Trojsklo	0,48	

***LABOR für Schall-Wärmemesstechnik Resenheim

Radiační vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>.



**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
PŘÍLOHA III Rady (EU) č. 305/2011**

č. 00420

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

CERESIT CERETHERM CLASSIC

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:

Číslo šarže: viz obal produktu

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa

Výrobní závody:

**Závod ve Staporkówě
26-220 Staporków
Stara Góra**

**Závod v Dzierżóniowie
58-200 Dzierżóniów
ul Prieszycka 6**

**Závod v Wrzące
64-905 Stobno**

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

Irelevantní

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

**Systém 1 reakce na oheň
Systém 2+ pro ostatní vlastnosti**

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který bylo vypracováno Evropské technické schválení:

Notifikovaná osoba:

Instytut techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji

Identifikační číslo:

1488

vydala:

Evropské technické schválení č. ETA-09/0014

na základě:
Hodnoticího protokolu pro Ceresit Ceretherm Classic

vykonala:

stanovení typu výrobku, počáteční kontrolu ve výrobě a systému řízení výroby a
 vykonává průběžný dohled nad systémem řízení výroby, posuzování a hodnocení
 systému řízení výroby v systému 1

a vydala:

ES certifikát shody č. 1488-CPD-0104/W

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo
 vydáno evropské technické posouzení:

Irelevantní

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Č.	Základní charakteristiky (viz poznámka 1)	Vlastnost (viz poznámka 2) Systémové komponenty			Harmonizová né technické specifikace (viz poznámka 3)
1.	Reakce na oheň	Lépídko: CT 83, CT 85		B-s1, d0	ETAG 004
		Základní vrstva: CT 85			
		Konečné vrstvy podle ETA-09/0014 tab. 1			
		Dekoratивní vrstvy podle ETA-09/0014 tab. 1			
		Desky EPS	E při max. hustotě 20,0 kg/m ³	EN 13501-1	
2.	Nasákavost po 1 hod.	Základní vrstva CT 85		< 1,0 kg/m ²	ETAG 004
	Nasákavost po 24 hod.	Základní vrstva CT 85	CT 35, CT 137 CT 60, CT 63, CT 64 CT 72, CT 73 CT 74, CT 75 CT 174, CT 175	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004
	Omítkový systém: Základní vrstva CT 85 (s odpovídajícím základním nátěrem podle ETA-09/0014, tab. 1) +				
3.	Nasákavost (částečné ponoření)	EPS desky		< 1,0 kg/m ²	ETAG 004
4.	Chování při vlhkostních a tepelných změnách	vyhovuje			ETAG 004
5.	Chování při opakovaném účinku mrazu	vyhovuje			ETAG 004
6.	Odolnost proti rázu	Omítkový systém: Základní vrstva CT 85 (s odpovídajícím základním nátěrem podle ETA-09/0014, tab. 1) +	CT 35, CT 137	Kategorie III	ETAG 004
			CT 60, CT 63, CT 64	Kategorie II	
			CT 72, CT 73	Kategorie II	
			CT 74, CT 75	Kategorie II	
			CT 174, CT 175	Kategorie II	
7.	Paropropustnost	Omítkový systém Základní vrstva CT 85 (s odpovídajícím základním nátěrem podle ETA-09/0014, tab. 1) +	CT 35, CT 137	≤ 1,0 m	ETAG 004
			CT 60, CT 63, CT 64	≤ 1,0 m	
			CT 72, CT 73	≤ 1,0 m	
			CT 74, CT 75	≤ 1,0 m	
			CT 174, CT 175	≤ 1,0 m	
		Dekoratивní vrstvy (nátěry)	CT 42	≤ 0,14 m	ETAG 004
			CT 44	≤ 0,17 m	
			CT 48	≤ 0,09 m	
			CT 54	≤ 0,08 m	
8.	Paropropustnost (faktor difúzního odporu)	EPS desky		20 - 60	EN 12086
9.	Nebezpečné látky	viz Bezpečnostní list produktu			
10.	Přidržitost základní vrstvy k izolantu (EPS)	Základní vrstva	CT 85	ETAG 004	
		Za sucha	≥ 0,08 MPa		
		Po hydrotermálních cyklech	≥ 0,08 MPa		
		Po cyklech zmrazování/rozmrazování	Test se nevyžaduje		

11.	Přidrznost lepicí malty k podkladu (beton)	Lepidla: CT 83, CT 85		CT 83	CT 85	ETAG 004
		Za sucha		≥ 0,25 MPa	≥ 0,25 MPa	
		Po ponoření do vody na 48 h + 2 h schnutí při (23±2)°C a (50±2) RV		≥ 0,08 MPa	≥ 0,08 MPa	
		Po ponoření do vody na 48 h + 7 dnech schnutí při (23±2)°C a (50±2) RV		≥ 0,25 MPa	≥ 0,25 MPa	
12.	Přidrznost lepicí malty k izolantu (EPS)	Lepidla: CT 83, CT 85		CT 83	CT 85	ETAG 004
		Za sucha		≥ 0,08 MPa	≥ 0,08 MPa	
		Po ponoření do vody na 48 h + 2 h schnutí při (23±2)°C a (50±2) RV		≥ 0,03 MPa	≥ 0,03 MPa	
		Po ponoření do vody na 48 h + 7 dnech schnutí při (23±2)°C a (50±2) RV		≥ 0,08 MPa	≥ 0,08 MPa	
13.	Pevnost mechanického upevnění (příčný posuv)	Test se nevyžaduje pokud zateplovací systém splní požadavky ETAG 004 bod 5.1.4.2				ETAG 004
14.	Přidrznost po umělém stárnutí	Omítkový systém: Základní vrstva CT 85 (s odpovídajícím základním nátěrem podle ETA-09/0014, tab. 1) +	CT 35, CT 137		≥ 0,08 MPa	ETAG 004
			CT 60, CT 63, CT 64		≥ 0,08 MPa	
			CT 72, CT 73		≥ 0,08 MPa	
			CT 74, CT 75		≥ 0,08 MPa	
			CT 174, CT 175		≥ 0,08 MPa	
15.	Pevnost v přetržení po umělém stárnutí	Sklotextilní mřížka				ETAG 004
		osnova		útek		
		≥ 20 N/mm		≥ 20 N/mm		
16.	Poměrné prodloužení po umělém stárnutí ve stavu dodávky (%)	Sklotextilní mřížka				ETAG 004
		osnova		útek		
		≥ 50		≥ 50		
17.	Tloušťka (mm)	EPS desky	± 1 (třída T2)			EN 823
18.	Délka (mm)		± 2 (třída L2)			EN 822
19.	Šířka (mm)		± 2 (třída W2)			EN 822
20.	Pravoúhlost (mm)		± 5 (třída S1) nebo ± 2 (třída S2)			EN 824
21.	Rovinnost (mm)		± 10 (třída P3) nebo ± 5 (třída P4)			EN 825
22.	Stav povrchu		Vybroušené povrchy (homogenní a bez „kůže“)			
23.	Rozměrová stálost		DS(N)2			EN 1603 (lab. podmínky)
			DS(70,-)1 nebo DS(70,-)2			EN 1604 (specifikovaná teplota a vlhkost)
24.	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha (kPa)		≥ 80 (TR80) nebo ≥ 100 (TR100) nebo ≥ 150 (TR150)			EN 1607
25.	Pevnost při ohybu		≥ 75			EN 12089
26.	Pevnost ve smyku (MPa)		0,02 ≤ f ≤ 0,10			EN 12090
27.	Modul pružnosti ve smyku (MPa)		1,0 ≤ G ≤ 3,0			EN 12090

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

GLÓWNY SPECJALISTA

ds. Jakości i Wdrożeń

Mariusz Garecki

Mariusz Garecki
Chief Specialist of Quality
and Implementation

Piotr Urynek

Manager of Quality control Department

Staporków, 01.07.2013

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
 PL 00-611 WARSZAWA
 ul. FILTROWA 1
 tel.: (48 22) 825-04-71;
 (48 22) 825-76-55;
 fax: (48 22) 825-52-86;
 www.itb.pl



Członek EOTA

Evropské technické schválení **ETA-09/0014**

(Překlad anglického znění do českého jazyka)

Nazwa handlowa <i>Obchodní název</i>	CERESIT CERETHERM CLASSIC <i>CERESIT CERETHERM CLASSIC</i>
Właściciel aprobaty <i>Držitel oprávnění</i>	HENKEL POLSKA Spółka z o.o. ul. Domaniewska 41 PL 02-672 Warsaw
Rodzaj i przeznaczenie wyrobu	Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi
<i>Generický typ a použití stavebního produktu</i>	<i>Kompozitní systém vnější tepelné izolace včetně omítky pro použití jako venkovní izolace stěn budov</i>
Termin ważności <i>Platné</i>	od 09. 11. 2011 do 09.11. 2016
Zakład produkcyjny <i>Výrobní závod</i>	HENKEL POLSKA Spółka z o.o. ul. Domaniewska 41 PL 02-672 Warsaw
Niniejsza Europejska Aprobata Techniczna zawiera	17 stron
<i>Toto evropské technické schválení obsahuje</i>	<i>17 stran</i>
Niniejsza Europejska Aprobata Techniczna zastępuje	ETA-09/0014 ważną od 09.02.2009 do 09.02.2014
<i>Toto evropské technické schválení obsahuje</i>	<i>ETA-09/0014 s platností od 09.02.2009 do 09.02.2014</i>



Europejska Organizacja ds. Aprobata Technicznych
 Evropská organizace pro technická schválení

I. PRÁVNÍ PODKLADY A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

1. Toto evropské technické schválení vydal polský Instytut Techniki Budowlanej (*Polský institut stavební techniky*) podle:
 - Směrnice Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sbližování zákonů, nařízení a administrativních ustanovení členských států týkající se stavebních výrobků¹, ve znění směrnice Rady 93/68/EHS z 22. července 1993²;
 - zákona o stavebních výrobcích ze dne 16. dubna 2004³;
 - nařízení Ministerstva pro infrastrukturu ze dne 14. října 2004 o Evropských technických schváleních a o polských orgánech oprávněných vydávat tato schválení⁴;
 - obecných procedurálních pravidel týkajících se vyžádání, přípravy a udělování Evropských technických schválení uvedených v příloze k rozhodnutí Komise 94/23/ES⁵;
 - směrnic pro Evropská technická schválení pro „Kompozitní systémy vnější tepelné izolace s omítkou“ – ETAG 004, vydání 2011.
2. Polský Instytut Techniki Budowlanej je oprávněn kontrolovat, zda jsou ustanovení tohoto Evropského technického schválení plněna. Kontrola se může odehrávat ve výrobních závodech. Nicméně odpovědnost za shodu výrobků s Evropským technickým schválením a za jejich vhodnost pro zamýšlené použití zůstává na držiteli Evropského technického schválení.
3. Toto Evropské technické schválení nemá být přenášeno na výrobce nebo zástupce výrobců jiných než těch, kteří jsou uvedeni na straně 1; nebo na výrobní provozovny jiných organizací než těch, které jsou stanoveny v kontextu tohoto Evropského technického schválení.
4. Toto Evropské technické schválení může polský Instytut Techniki Budowlanej odebrat, zejména na základě informací Komise a podle Článku 5 odst. 1 směrnice Rady 89/106/EHS.
5. Reprodukce tohoto Evropského technického schválení včetně elektronického převodu musí být úplné. Avšak částečné reprodukce je možno provádět po písemném souhlasu Institutu Techniki Budowlanej. V takovém případě musí být částečná reprodukce jako taková označena. Texty a výkresy reklamních letáků nesmí popírat ani zneužívat toto Evropské technické schválení.
6. Evropské technické schválení bylo vydáno schvalovacím orgánem v daném oficiálním jazyce. Tato verze odpovídá verzi, která je v oběhu v rámci EOTA (*Evropské organizace pro technická schvalování*). Překlady do jiných jazyků musejí být jako takové označeny.

¹ Úřední věstník Evropského společenství č. L 40, 11.2.1989, str. 12

² Úřední věstník Evropského společenství č. L 220, 30.8.1993, str. 1

³ Úřední věstník Polské republiky č. 92/2004, pol. 881

⁴ Úřední věstník Polské republiky č. 237/2004, pol. 2375

⁵ Úřední věstník Evropského společenství č. L 17, 20.1.1994, str. 34

II KONKRÉTNÍ PODMÍNKY EVROPSKÉHO TECHNICKÉHO SCHVÁLENÍ

1 Definice výrobku a zamýšlené použití

Vnější tepelně izolační kompozitní systém **CERESIT CERETHERM CLASSIC**, dále jen ETICS, je navržen a zhotovován podle návodů k jeho navrhování a zhotovování vydaných držitelem tohoto schválení ETA, které (návod) jsou uloženy u Instytutu Techniki Budowlanej. Tento ETICS se skládá z následujících komponentů průmyslově vyráběných držitelem tohoto schválení ETA nebo jeho dodavateli. Konečnou zodpovědnost za ETICS nese držitel tohoto schválení.

1.1 Definice stavebního výrobku (produktu)

Tabulka č. 1

	Komponenty (viz oddíl 2.3 s dalším popisem, vlastnostmi a parametry)	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Izolační materiál s přiřazenou metodou ukotvení	Lepený ETICS: plně nebo částečně lepeno s doplňujícími mechanickými kotvami (lepená plocha má činit přinejmenším 40%); Je třeba zohlednit národní aplikační dokumenty.		
	• Izolační produkt Ve výrobním závodě prefabrikovaný expandovaný polystyrén (EPS) podle normy EN 13163		≤ 250
	• Lepidla Složení: písek, cement, minerální plniva, přísady CERESIT CT 83 Prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,19 až 0,21 l/kg CERESIT CT 85 Prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,26 až 0,28 l/kg	přibližně 5,0 ¹ (prášek) přibližně 5,0 ¹ (prášek)	-
Základní vrstva	• CERESIT CT 85 Prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,26 až 0,28 l/kg Složení: písek, cement, minerální plniva, přísady	přibližně 4,0 (prášek)	3,0 až 4,0
Sítoviny ze skleněných vláken ²	• VERTEX R 117 A 101 velikost oka přibližně: 3,5 x 4,5 mm; plošná hmotnost: 147 g/m ² • VERTEX R131 A101 velikost oka přibližně: 3,5 x 3,5 mm; plošná hmotnost: 160 g/m ² • ST 2924-100/7 KM velikost oka přibližně: 3,9 x 4,0 mm; plošná hmotnost: 158 g/m ² • ST 112-100/7 KM velikost oka přibližně: 3,2 x 3,8 mm; plošná hmotnost: 174 g/m ² • OMFA117-S velikost oka přibližně: 4,0 x 5,0 mm; plošná hmotnost: 145 g/m ² • OMFA122 velikost oka přibližně: 4,0 x 4,0 mm; plošná hmotnost: 165 g/m ²	-	-
¹ Vztahuje se k plně lepenému systému.			
² Obchodní název všech sítovin ze skleněných vláken: CERESIT CT 325			

Tabulka č. 1

	Komponenty (viz oddíl 2.3 s dalším popisem, vlastnostmi a parametry)	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Sítoviny ze skleněných vláken ²	• SKLOTEX R 4x4/165 velikost oka přibližně: 4,0 x 4,0 mm; plošná hmotnost: 165 g/m² • SKLOTEX R 5x5/145 velikost oka přibližně: 5,0 x 5,0 mm; plošná hmotnost: 145 g/m² • SSA-1363 SM(150) velikost oka přibližně: 4,0 x 4,0 mm; plošná hmotnost: 150 g/m² • SSA-1363 SM(160) velikost oka přibližně: 4,0 x 4,0 mm; plošná hmotnost: 160 g/m²	-	-
² Obchodní název všech sítovin ze skleněných vláken: CERESIT CT 325			
Klíčové vrstvy	• CERESIT CT 15 Složení: voda, styroakrylátové pojivo, minerální plniva, přísady, kapalina připravená k použití se silikátovými dokončovacími vrstvami	0,2 až 0,5	
	• CERESIT CT 16 Složení: voda, styroakrylátové pojivo, silikonová emulze, minerální plniva, přísady, kapalina připravená k použití s minerálními, akrylovými, silikáto-silikonovými a silikonovými dokončovacími vrstvami	0,2 až 0,5	
Dokončovací vrstvy	• Minerální dokončovací vrstvy Složení: písek, cement, minerální plniva, přísady CERESIT CT 35 Prášek vyžadující přidání vody 0,20 až 0,22 l/kg; žebrovaná struktura max. velikost částic: 2,5; 3,5 mm CERESIT CT 137 Prášek vyžadující přidání vody 0,22 až 0,23 l/kg; zrnitá struktura max. velikost částic: 1,5 mm Prášek vyžadující přidání vody 0,17 až 0,19 l/kg zrnitá struktura max. velikost částic: 2,5 mm	2,5 až 4,0 (prášek)	regulováno velikostí částic
		2,0 až 4,0 (prášek)	regulováno velikostí částic
	• Akrylové dokončovací vrstvy Složení: voda, akrylové-kopolymerové pojivo, písek, minerální plniva, přísady CERESIT CT 60 Pasta připravená k použití zrnitá struktura max. velikost částic: 1,5; 2,5 mm CERESIT CT 63 Pasta připravená k použití žebrovaná struktura max. velikost částic: 3,0 mm CERESIT CT 64 Pasta připravená k použití žebrovaná struktura max. velikost částic: 2,0 mm	2,5 až 4,0	regulováno velikostí částic
		přibližně 3,7	regulováno velikostí částic
		přibližně 2,7	regulováno velikostí částic

Tabulka č. 1

	Komponenty (viz oddíl 2.3 s dalším popisem, vlastnostmi a parametry)	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Dokončovací vrstvy	• Silikátové dokončovací vrstvy Složení: písek, silikátové pojivo, minerální plniva, přísady CERESIT CT 72 Pasta připravená k použití zrnitá struktura max. velikost částic: 1,5; 2,5 mm CERESIT CT 73 Pasta připravená k použití žebrovaná struktura max. velikost částic: 2,0; 3,0 mm	2,1 až 4,0	regulováno velikostí částic
	• Silikonové dokončovací vrstvy Složení: písek, silikonová pryskyřice, minerální plniva, přísady CERESIT CT 74 Pasta připravená k použití zrnitá struktura max. velikost částic: 1,5; 2,5 mm CERESIT CT 75 Pasta připravená k použití žebrovaná struktura max. velikost částic: 2,0; 3,0 mm	2,1 až 4,0 2,5 až 3,8	regulováno velikostí částic regulováno velikostí částic
	• Silikáto-silikonové dokončovací nátěry Složení: písek, silikátové pojivo, silikonová pryskyřice, minerální plniva, přísady CERESIT CT 174 Pasta připravená k použití zrnitá struktura max. velikost částic: 1,5; 2,0 mm CERESIT CT 175 Pasta připravená k použití žebrovaná struktura max. velikost částic: 2,0 mm	2,5 až 3,7 přibližně 2,7	regulováno velikostí částic regulováno velikostí částic
Dekorativní vrstvy (nátěry) Má být používáno jako opce.	• CERESIT CT 42 Kapalina připravená k použití. Má být použito volitelně se všemi dokončovacími nátěry. Složení: akrylové-kopolymerové pojivo, pigmenty, přísady	přibližně 0,3	-
	• CERESIT CT 44 Má být použito volitelně se všemi dokončovacími nátěry. Složení: silikátové pojivo, pigmenty, přísady. Kapalina připravená k použití	přibližně 0,3	-
	• CERESIT CT 48 Má být použito volitelně se všemi dokončovacími nátěry. Složení: silikonová pryskyřice, pigmenty, přísady. Kapalina připravená k použití	přibližně 0,3	-
	• CERESIT CT 54 Má být použito volitelně se všemi dokončovacími nátěry. Složení: silikonová pryskyřice, pigmenty, přísady. Kapalina připravená k použití.	přibližně 0,3	-
Pomocné materiály	Pomocné materiály v souladu s oddílem 3.2.2.5 dokumentu ETAG 004. Zůstávají v zodpovědnosti držitele ETA. Kotvy (doplňující mechanické upevnění) pokryté ETA vydaným podle ETAG 014.		

1.2 Zamýšlené použití

Tento vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) je určen k použití jako vnější tepelná izolace staveb. Stěny mohou být tvořeny zdivem (cihly, tvárnice, kámen, ...) nebo z betonu (odlétaný na místě nebo továrně vyráběné panely) a s nebo bez omítek (třída reakce na oheň A1 nebo A2-s1, d0 podle EN 13501-1). Tento ETICS je určen k tomu, aby na konstrukci, na které je aplikován, vytvořil dostatečnou tepelnou izolaci.

ETICS je tvořen z nezátěžových konstrukčních prvků. Nepřispívá přímo ke stabilitě stěn, na kterých je aplikován, ale může přispívat k jejich trvanlivosti tím, že poskytuje zvýšenou ochranu proti povětrnostním vlivům.

ETICS je možno používat na nových nebo na stávajících (opravovaných) vertikálních stěnách. Tento systém ETICS je možno také používat na horizontálních nebo nakloněných površích, které nejsou vystaveny účinkům atmosférických srážek.

ETICS není určen k zajištění vzduchotěsnosti stavební konstrukce.

Ustanovení tohoto evropského technického schválení vycházejí z předpokládané provozní životnosti ETICS po dobu 25 let, pokud budou splněny podmínky uvedené v odstavci 4.2, 5.1 a 5.2 pro balení, přepravu, skladování instalaci a příslušné použití, provádění údržby a oprav. Údaje uvedené o provozní životnosti nelze vykládat jako záruku poskytnutou výrobcem nebo Schvalovacím orgánem, ale je nutno je považovat za pomůcku při volbě vhodných výrobků co se týká přiměřené a očekávané ekonomické a provozní životnosti prací/děl.

2 Charakteristiky výrobku a způsoby jejich ověřování

2.1 Všeobecné údaje

Identifikační zkoušky a posouzení vhodnosti pro zamýšlené použití tohoto ETICS podle hlavních požadavků byly provedeny v souladu se „Směrnicemi pro evropské technické schválení Kompozitního systému vnější tepelné izolace včetně omítky“, ETAG 004, vydání 2011 (v tomto ETA označováno jako ETAG 004).

2.2 Charakteristiky (vlastnosti) ETICS

2.2.1 Reakce na oheň

Reakce na oheň je stanovena podle ETAG 004, odstavec 5.1.2.1. Tento výrobek, jak je stanoveno v odstavci 1.1, získal klasifikaci uvedenou v tabulce 2.

Montáž a kotvení

Vyhodnocování reakce na oheň vychází z testů provedených s izolační vrstvou (pěnový polystyrén) tloušťky 180 mm – zkouška SBI podle EN 13823, 60 mm – zkouška podle EN ISO 1195-2 a při maximální hustotě izolačního materiálu 18,0 kg/m³, jakož i při použití vrchních nátěrů s maximálním organickým obsahem.

U zkoušek SBI podle EN 13823 je ETICS osazován přímo na podklad (třída A2-s1, d0) s tloušťkou 12 mm.

U zkoušek prováděných podle EN ISO 11925-2 není používán žádný podklad.

Instalace ETICS byla prováděna držitelem schválení podle technických specifikací výrobce (pokyny k instalaci) s použitím jedné vrstvy síťoviny ze skleněných vláken přes celý zkoušený vzorek (bez přesahů síťoviny ze skleněných vláken). Testované vzorky byly prefabrikované a neobsahovaly žádné spoje.

Kotvy nebyly do zkoušek ETICS zahrnuty, protože nemají žádný vliv na výsledky zkoušek.

Tabulka č. 2

Složení podle odst. 1.1	Max. deklarovaný organický obsah	Deklarovaný obsah látek zpomalujících hoření	Třída reakce na oheň podle EN 13501-1
ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC s omítkovým systémem: • Lepidla: CERESIT CT 83, CT 85 • Základní vrstva: CERESIT CT 85 • Dokončovací vrstvy podle tabulky č. 1 (s příslušnými klíčovými vrstvami) • Dekorativní vrstvy podle tabulky č. 1	< 2,3 % < 2,3 % < 17,6 % < 33,6 %	0%	B-s1,d0

Poznámka: Pro fasády nebyl stanoven evropský referenční požární scénář. V některých členských státech nemusí klasifikace podle normy EN 13501-1 postačovat pro použití ve fasádách. Mohou být zapotřebí doplňující zkoušky za účelem plnění národních předpisů ve členských státech (např. velkoplošné testy).

2.2.2 Absorbování vody (kapilární test)

Absorbování vody základní vrstvou a různými omítkovými systémy je stanoveno podle ETAG 004, článek č. 5.1.3.1.

- Základní vrstva CERESIT CT 85:
 - absorpce vody po 1 hodině < 1,0 kg/m²,
 - absorpce vody po 24 hodinách < 0,5 kg/m²,
- Omítkové systémy – podle tabulky č. 3.

Tabulka č. 3

		Absorpce vody po 24 h	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Omítkový systém: Základní vrstva CERESIT CT 85 (s relevantní klíčovou vrstvou podle tabulky č. 1) + dokončovací vrstva uvedená dále	CERESIT CT 35, CERESIT CT 137	X	-
	CERESIT CT 60, CERESIT CT 63 CERESIT CT 64	X	-
	CERESIT CT 72, CERESIT CT 73	X	-
	CERESIT CT 74, CERESIT CT 75	X	-
	CERESIT CT 174, CERESIT CT 175	X	-

2.2.3 Hygrotermální vlastnosti

Hygrotermální cykly byly prováděny na přípravku podle dokumentu ETAG 004, článek č. 5.1.3.2.1.

Během testování nenastal žádný z následujících defektů:

- vznik puchýřů nebo odlupování jakékoliv finální vrstvy;
- selhání nebo praskání v souvislosti se spoji mezi izolačními deskami nebo profily opatřenými systémem ETICS;
- odpadávání omítky;
- praskliny umožňující penetrování vody do izolační vrstvy;

ETICS je odtud hodnocen jako odolný vůči hygrotermálním cyklům.

2.2.4 Vlastnosti v mrazu / tající (srážkové) vlhkosti

Absorpce vody oběma základními vrstvami a omítkovým systémem je menší než 0,5 kg/m² po 24 hodinách u všech konfigurací ETICS. Odtud je ETICS hodnocen jako odolný vůči mrazu / tající (srážkové) vlhkosti.

2.2.5 Odolnost vůči nárazu

Odolnost vůči nárazu tvrdým tělesem (3 Joule a 10 Joule) a vůči perforaci (Perfotest) zjišťované podle dokumenty ETAG 004, články č. 5.1.3.3, 5.1.3.3.1, 5.1.3.3.2, vede ke kategoriím uvedeným v tabulce č. 4.

Tabulka č. 4

		Jednoduchá síťovina
Omítkový systém: Základní vrstva CERESIT CT85 (s relevantní klíčovou vrstvou podle tabulky 1) + dokončovací vrstva uvedená dále:	CERESIT CT 35, CERESIT CT 137	Kategorie III¹
	CERESIT CT 60, CERESIT CT 63 CERESIT CT 64	Kategorie II¹
	CERESIT CT 72, CERESIT CT 73	Kategorie II¹
	CERESIT CT 74, CERESIT CT 75	Kategorie II¹
	CERESIT CT 174, CERESIT CT 175	Kategorie II¹
¹ Použijte kategorie podle ETAG 004, oddíl č. 6.1.3.3, tabulka č. 8		

2.2.6 Prostupnost pro vodní páry

Odolnost vůči difuzi vodní páry je zjišťována podle dokumentu ETAG 004, článek č. 5.1.3.4.

Tabulka č. 5

		Ekvivalentní vzduchová tloušťka s_d
Omítkový systém: Základní vrstva CERESIT CT 85 + dokončovací vrstva uvedená dále:	CERESIT CT 35 CERESIT CT 137	$\leq 1,0m$ CERESIT CT 16 + CERESIT CT 35 velikost částic 3,5 mm: 0,23 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 137 velikost částic 2,5 mm: 0,17 m
	CERESIT CT 60 CERESIT CT 63 CERESIT CT 64	$\leq 1,0m$ CERESIT CT 16 + CERESIT CT 60 velikost částic 2,5 mm: 0,32 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 60 velikost částic 1,5 mm: 0,41 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 63 velikost částic 3,0 mm + CERESIT CT 44: 0,43 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 64 velikost částic 2,0 mm: 0,26 m
	CERESIT CT 72 CERESIT CT 73	$\leq 1,0m$ CERESIT CT 15 + CERESIT CT 72 velikost částic 2,5 mm: 0,15 m CERESIT CT 15 + CERESIT CT 73 velikost částic 3,0 mm: 0,16 m
	CERESIT CT 74 CERESIT CT 75	$\leq 1,0 m$ CERESIT CT 16 + CERESIT CT 74 velikost částic 1,5 mm: 0,26 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 74 velikost částic 2,5 mm: 0,28 m CERESIT CT 16 + CERESIT CT 75 velikost částic 3,0 mm: 0,34 m
	CERESIT CT 174 CERESIT CT 175	$\leq 1,0m$ CERESIT CT 16 + CERESIT CT 174 velikost částic 2,0 mm: 0,19 m CERESIT CT 15 + CERESIT CT 175 velikost částic 2,0 mm: 0,20 m CERESIT CT 15 + CERESIT CT 175 velikost částic 2,0 mm + CERESIT CT 54: 0,21 m CERESIT CT 15 + CERESIT CT 175 velikost částic 2,0 mm + CERESIT CT 48: 0,29 m CERESIT CT 15 + CERESIT CT 175 velikost částic 2,0 mm + CERESIT CT 44: 0,37 m
Dekorativní vrstvy (nátery)	CERESIT CT 42	$\leq 0,14$
	CERESIT CT 44	$\leq 0,17$
	CERESIT CT 48	$\leq 0,09$
	CERESIT CT 54	$\leq 0,08$

2.2.7 Nebezpečné látky

ETICS splňuje ustanovení instruktážního dokumentu H ("A harmonizovaný přístup v souvislosti s nebezpečnými látkami podle směrnic pro stavební produkty, revize ze srpna 2002").

Držitel ETA předložil písemnou deklaraci.

Navíc ke specifickým článkům o nebezpečných látkách, které jsou obsaženy v této ETA, mohou existovat jiné požadavky aplikovatelné na ETICS, které spadají do jeho působnosti (např. transponovaná evropská legislativa a národních zákony, předpisy a administrativní ustanovení). Ke splnění ustanovení směrnice pro stavební produkty musí být plněny také tyto požadavky, pokud a kde jsou aplikovány.

2.2.8 Bezpečné používání produktu

2.2.8.1 Pevnost lepeného spoje

Pevnost lepeného spoje je určována podle dokumentu ETAG 004, články č. 5.1.4.1.1, 5.1.4.1.2, 5.1.4.1.3.

Tabulka č. 6

Pevnost lepeného spoje mezi základní vrstvou a izolačním produktem (EPS)				
Základní vrstva		Základní vrstva	Základní vrstva	Základní vrstva
CERESIT CT 85		≥ 0,08 MPa	≥ 0,08 MPa	Test není požadován, protože mrazivé / vlhké cykly nejsou nutné.
Pevnost lepeného spoje mezi: lepidlo – substrát (beton) a lepidlo – izolační produkt (EPS)				
Lepidla		Za suchých podmínek	48 h ponoření do vody + 2 h sušení při (23±2)°C a (50±5)% relativní vlhkosti	48 h ponoření do vody + 7 dní sušení při (23±2)°C a (50±5)% relativní vlhkosti
CERESIT CT 83	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	EPS	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
CERESIT CT 85	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	EPS	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Lepená plocha činí přinejmenším 40 %.				

2.2.8.2 Pevnost fixace (test odtržení)

Test není požadován, protože ETICS splňuje následující kritéria (článek č. 5.1.4.2. v ETAG 004): $E \times d < 50\,000 \text{ N/mm}$ (E: modul pružnosti základní vrstvy; d: střední tloušťka základní vrstvy).

2.2.9 Tepelný odpor

Přídavný tepelný odpor poskytovaný ETICS (R_{ETICS}) k substrátové stěně se počítá z tepelného odporu izolačního produktu (R_D), který je stanoven podle článku č. 5.2.6.1, a z tabulkové hodnoty R_{render} omítkového systému (omítky činí přibližně $0,02 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) nebo R_{render} stanovený testem podle normy EN 12667 nebo EN 12664.

$$R_{ETICS} = R_D + R_{render} \text{ [(m}^2 \cdot \text{K/W)]}$$

podle popisu v následujících dokumentech:

EN ISO 6946-1: Stavební komponenty a stavební prvky – Tepelný odpor a tepelná transmitance – Metoda výpočtu.

EN 10456: Stavební materiály a produkty – Hygrotermální vlastnosti – Tabulkové návrhové hodnoty a postupy pro stanovení deklarovaných a designových tepelných hodnot.

Jestliže není možno tepelný odpor vypočítat, je možno jej změřit na kompletním ETICS podle popisu dále.

EN 1934: Tepelné parametry budov – Stanovení tepelného odporu metodou horkého boxu s využitím měřiče tepelného toku – Zděné stavby.

Tepelné mosty způsobené mechanickými fixačními prvky ovlivňují tepelnou transmitanci celé stěny a musí být zohledňovány za použití následující kalkulace:

$$U_c = U + \Delta U \text{ [W/(m}^2\text{*K)]}$$

kde: U_c - korigovaná tepelná transmitance celé stěny včetně tepelných mostů;

U - tepelná transmitance celé stěny, včetně ETICS, bez tepelných mostů ($\text{W/m}^2\text{*K}$)

$$U = 1: [R_{\text{ETICS}} + R_{\text{substrate}} + R_{\text{se}} + R_{\text{si}}]$$

$R_{\text{substrate}}$ - tepelný odpor substrátové stěny ($\text{m}^2\text{*K/W}$)

R_{se} - externí plošný tepelný odpor ($\text{m}^2\text{*K/W}$)

R_{si} - interní plošný tepelný odpor ($\text{m}^2\text{*K/W}$)

ΔU - korekční hodnota tepelné transmitance pro mechanická fixovací zařízení
= $\chi_p \cdot \eta$ (pro kotvy)

χ_p - Hodnota tepelné transmitance kotvy [W/K]. Viz EOTA technická zpráva 25. Jestliže tak není specifikováno v ETA pro kotvy, jsou aplikovány následující hodnoty:

= 0,002 W/K pro kotvy se šrouby z nerezavějící oceli s hlavičkou pokrytou plastovým materiálem a pro kotvy se vzduchovou mezerou u hlavy šroubu;

= 0,004 W/K pro kotvy s galvanizovaným ocelovým šroubem s hlavou pokrytou plastovým materiálem;

= 0,008 W/K pro všechny ostatní kotvy (nejhorší případ)

n - počet kotev na m^2

Vliv tepelných mostů je možno vypočítat také podle popisu v následujícím:

EN ISO 10211: Tepelné mosty v budovách – Tepelné toky a povrchové teploty.
Detailní výpočty.

Je třeba počítat podle této normy, pokud se plánuje více než 16 kotev na m^2 .

Hodnoty χ_p uváděné výrobcem se v tomto případě neaplikují.

2.2.10 Aspekty životnosti a provozní údržby – Pevnost lepeného spoje po stárnutí

Pevnost lepeného spoje po stárnutí je určována podle ETAG 004, článek č. 5.1.7.1.

Tabulka č. 7

		Po hygrotermálních cyklech
Omítkový systém: Základní vrstva CERESIT CT 85 (s relevantní klíčovou vrstvou podle tabulky 1) + dokončovací vrstva uvedená dále	CERESIT CT 35, CERESIT CT 137	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	CERESIT CT 60, CERESIT CT 63 CERESIT CT 64	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	CERESIT CT 72, CERESIT CT 73	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	CERESIT CT 74, CERESIT CT 75	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	CERESIT CT 174, CERESIT CT 175	$\geq 0,08 \text{ MPa}$

2.3 Vlastnosti komponentů

2.3.1 Izolační produkt

Mají být používány továrně vyráběné desky z extrudovaného polystyrénu podle normy EN 13162 s designovými kódy a s dalšími parametry uváděnými v tabulce č. 9.

Tabulka 9

Reakce na oheň EN 13501-1		Třída E s maximální hustotou 20,0 kg/m ³
Tepelný odpor (m² · K)/W		Definováno v CE označení v odkazu na EN 13163
Tloušťka (mm) EN 823		± 1 (třída T2)
Délka (mm) EN 822		± 2 (třída L2)
Šířka (mm) EN 822		±2 (třída W2)
Pravoúhlost (mm/m) EN 824		± 5 (třída S1) nebo ± 2 (třída S2)
Plochosť (mm/m) EN 825		± 10 (třída P3) nebo ± 5 (třída P4)
Stav povrchu		řezaný povrch (homogenní a bez "kůže")
Rozměrová stabilita:	laboratorní podmínky EN 1603	DS(N)2
	specifikovaná teplota a vlhkost EN 1604	DS(70,-)1 nebo DS(70,-)2
Absorpce vody (dílní ponoření) v kg/m² EN 1609		≤ 1,0
Koeficient difuzního odporu pro vodní páru EN 12086		20 až 60
Pevnost v tahu kolmo na povrchy za sucha (kPa) EN 1607		≥ 80 (TR 80) nebo ≥ 100 (TR 100) nebo ≥ 150 (TR 150)
Pevnost v ohybu (kPa) EN 12089		≥ 75
Pevnost ve smyku (MPa) EN 12090		0,02 ≤ f _{lk} ≤ 1 0,10
Modul pružnosti ve smyku (MPa) EN 12090		1,0 ≤ G _m ≤ 13,0

2.3.2 Kotvy

Kotvy uvedené v tabulce č. 1 s odkazem na příslušné ETA, která mají být používány jako doplňující mechanické ukotvení.

2.3.3 Omítka

Parametry nebyly stanoveny.

2.3.4 Sítoviny ze skleněných vláken

Testy sítovin ze skleněných vláken byly prováděny podle ETAG 004, oddíl č. 5.6.7.1.

Tabulka č. 9

	CERESIT CT 325	
	osnova	útek
Zbytková pevnost po stárnutí (N/mm)	≥ 20	≥ 20
Relativní zbytkový odpor (%) po stárnutí, pevnost ve stavu po dodání	≥ 50	≥ 50

3 Hodnocení a schválení shody a CE označení

3.1 Systém potvrzování shody

Podle rozhodnutí č. 97/556/EU Evropské komise doplněného směrnicí č. 2001/596/EU je aplikován systém 1 nebo 2+ pro schválení o shodě v závislosti na požární odolnosti.

Použité systémy atestování shody jsou systém 1 pro reakci na oheň a systém 2+ pro jiné vlastnosti než reakci na oheň.

Tyto systémy pro osvědčování shody jsou definovány následovně:

Systém č. 1: Schválení o shodě produktu od notifikovaného certifikačního orgánu na bázi následujícího:

a) Úkoly výrobce:

- (1) řízení výroby v závodě;
- (2) další testování vzorků v závodě výrobcem v souladu s předepsaným plánem zkoušek.

b) Úkoly notifikovaných orgánů:

- (3) prvotní typové zkoušky produktu;
- (4) prvotní inspekce v závodě a systém řízení výroby v závodě;
- (5) nepřetržitý dohled, hodnocení a schvalování systému řízení v závodě.

Systém 2+: Prohlášení o shodě produktu vystavované výrobcem na bázi následujícího:

a) Úkoly výrobce:

- (1) prvotní typové zkoušky produktu;
- (2) řízení výroby (kontroly v) závodu;
- (3) testování zkušebních vzorků v závodě s předepsaným plánem zkoušek;

b) Úkoly notifikovaného orgánu:

(4) certifikace systému řízení výroby v závodě na základě:

- prvotní inspekce v závodě a řízení výroby v závodě;
- nepřetržitý dohled, hodnocení a schvalování systému řízení v závodě.

3.2 Odpovědnosti

3.2.1 Úkoly výrobce

3.2.1.1 Řízení výroby ve (výrobním) závodě

Výrobce musí provádět permanentní interní kontroly / řízení výroby. Všechny prvky, požadavky a ustanovení přijatá výrobcem musí být dokumentovány systematickým způsobem ve formě písemných strategií a postupů včetně záznamů o dosažených výsledcích. Tento systém řízení výroby musí zajistit, aby ETICS a komponenty byly v souladu s tímto Evropským technickým schválením.

Výrobce musí používat pouze surové materiály uvedené v technické dokumentaci k tomuto ETA. Vstupní suroviny musí výrobce podrobovat verifikacím ještě před jejich přijetím.

Systém řízení výroby musí být v souladu s kontrolním plánem⁶, který je součástí technické dokumentace k tomuto ETA. Kontrolní plán byl dohodnut mezi výrobcem a Instytut Techniki Budowlanej, a je definován v kontextu se systémem řízení výroby provozovaným výrobcem, přičemž kontrolní plán je uložen u Instytut Techniki Budowlanej.

Výsledky z kontrol/řízení ve výrobním závodě jsou zaznamenány a posuzovány v souladu s ustanoveními kontrolního plánu. Záznamy musí obsahovat přinejmenším následující informace:

- označení produktu, základní materiály a komponenty;
- typ řízení/kontrol a zkoušek;
- datum výroby produktu a datum testů produktu nebo základních materiálů a komponentů;
- výsledek kontrol a testování a – je-li tak vhodné – v porovnání s požadavky;
- podpis osoby odpovědné za řízení výroby v závodě.

Záznamy musí být předkládány notifikovanému orgánu zapojenému do nepřetržitého dohledu. Záznamy musí být na požádání předkládány Instytut Techniki Budowlanej.

3.2.1.2 Ostatní úkoly výrobce

Pro komponenty ETICS, které držitel ETA nevyrábí sám, musí výrobce zajistit, aby systém řízení výroby provozovaný jinými výrobci garantoval, že komponenty budou odpovídat Evropskému technickému schválení.

U prvotních typových zkoušek ETICS a komponentů u parametrů jiných než požární odolnost musí být výsledky zkoušek provedených za účelem hodnocení tohoto ETA aplikovány (platí), dokud nedojde ke změnám na výrobní lince a v závodě.

⁶) Kontrolní plán byl uložen u Instytut Techniki Budowlanej a může být předán pouze notifikovanému orgánu, který je zapojen do procedury schválení shody.

V případě, že k takovým změnám dojde, musí být mezi Instytut Techniki Budowlanej a dotčeným notifikovaným orgánem dohodnuty potřebné prvotní typové zkoušky

Výrobce musí – na bázi kontraktu – zapojit orgán, který je notifikován pro úkoly zmíněné v sekci č. 3.1, v oblasti ETICS do provádění aktivit stanovených v oddíle č. 3.2.2. Za tímto účelem musí být kontrolní plán uvedený v oddílech č. 3.2.1.1 a 3.2.2 předložen výrobcem dotčenému notifikačnímu orgánu.

Výrobce je povinen učinit prohlášení o shodě, ve kterém prohlásí, že ETICS splňuje ustanovení ETA-09/0014.

3.2.2 Úkoly notifikovaného orgánu

Notifikovaný orgán musí provádět následující:

- prvotní typové zkoušky ETICS a komponentů (v případě systému 1);
- prvotní inspekce v závodě a systému řízení ve výrobním závodě;
- nepřetržitý dohled, hodnocení a schvalování systému řízení v závodě;

v souladu s ustanoveními definovanými v kontrolním plánu.

Notifikovaný orgán musí archivovat hlavní body svých opatření, která jsou uvedena výše, a uvést dosažené výsledky a učiněné závěry do písemné zprávy.

Notifikovaný certifikační orgán, který je angažován výrobcem, musí vystavit EU schválení o shodě pro ETICS, které zahrnuje certifikaci, že systém řízení v závodě je v souladu s ustanoveními tohoto ETA.

V případech, kdy ustanovení tohoto ETA a jeho kontrolního plánu již nejsou dále plněna, musí notifikovaný certifikační orgán odejmout schválení o shodě a informovat o tom neprodleně Instytut Techniki Budowlanej.

3.3 Značka CE

Značka CE má být uvedena na štítku / etiketě nebo v doprovodných komerčních dokumentech. Písmena "CE" musí být doprovázena následujícími doplňujícími informacemi:

- identifikační číslo notifikačního orgánu (systém 1 a 2+);
- jméno a adresa držitele ETA;
- poslední dvě místa roku jsou připojována k označení CE;
- číslo EU schválení o shodě pro ETICS (systém 1);
- číslo EU schválení o systému řízení výroby v závodě (systém 2+);
- číslo ETA;
- číslo ETAG;
- obchodní název ETICS.

4 Předpoklady, za kterých byla pozitivně posouzena vhodnost produktu k určenému účelu

4.1 Výroba

Složení a výrobní proces použitý pro komponenty ETICS musí odpovídat složení a procesu, ze kterých vycházely schvalovací zkoušky. Informace o složení a o výrobním procesu jsou archivovány u Instytut Techniki Budowlanej.

ETA je vystaveno pro ETICS na bázi dohodnutých dat/informací, archivováno u Instytut Techniki Budowlanej, přičemž je označen ETICS, který byl posouzen a hodnocen. Změny ETICS nebo komponentů nebo jejich výrobního procesu, které mohou vést k tomu, že archivovaná data/informace již nejsou korektní, musí být oznámeny Instytut Techniki Budowlanej ještě před zavedením dotčených změn. Instytut Techniki Budowlanej rozhodne, zda se takové změny dotýkají ETA a následně platnosti značky CE udělené na základě ETA či nikoliv, a pokud tak tomu je, zda je nutno provést další hodnocení nebo změnu ETA.

4.2 Instalace design a realizace

4.2.1 Obecně

Stěna, na kterou je aplikován ETICS, musí být dostatečně stabilní a vzduchotěsná. Tuhost a pevnost stěny musí být dostatečná, aby ETICS netrpěl deformacemi, které by mohly vést k poškození.

Musí být zohledněny požadavky uvedené v ETAG 004, kapitola č. 7.

4.2.2 Instalace

ETICS je instalován na místě. Držitel schválení je povinen instruovat všechny pracovníky pověřené navrhováním a realizací ETICS o specifických podmínkách tohoto ETA a o všech detailech potřebných pro řádnou realizaci.

Pro ETICS smí být používány pouze komponenty, jejichž obchodní názvy jsou uvedeny v článku č. 1.1 tohoto ETA, a které mají parametry dle článku 2.3.

4.2.3 Design

Pro substrát a jeho přípravu platí požadavky dle ETAG 004, článek č. 7.3.1.

Minimální lepená plocha a metoda lepení musejí odpovídat vlastnostem ETICS stejně jako národním předpisům. V každém případě musí minimální lepená plocha činit přinejmenším 40 %.

4.2.4 Provádění prací

Pokyny výrobce pro návrh a instalaci, které jsou součástí technické dokumentace k tomuto ETA, musí být při instalaci ETICS a při schnutí omítkových produktů dodržovány.

5 Údaje (pro) výrobce

5.1 Obaly, transport a skladování

Komponenty mají být baleny tak, aby byly produkty během transportu a skladování chráněny proti vlhkosti, ledaže by výrobce plánoval k tomuto účelu jiná opatření.

Komponenty musí být chráněny proti poškození.

5.2 Používání, údržba, oprava

Pro používání, údržbu a opravu platí ETAG 004, článek č. 7.4.

Jménem organizace Instytut Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz
Zástupce ředitele ITB



Cech pro zateplování budov ČR, o.s.

Zelený pruh 1294/50, 147 08. Praha 4

OSVĚDČENÍ

o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A podle

TP CZB 05-2007

Kritéria pro kvalitativní třídy vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS)

Desky z pěnového polystyrénu s obchodním názvem

Isover EPS GreyWall

(výrobce Saint-Gobain Isover CZ s.r.o., Masarykova 197, 517 50 Častolovice a
výrobna Saint-Gobain Isover CZ s.r.o., Průmyslová 231, 282 01 Český Brod)

splňuje/i

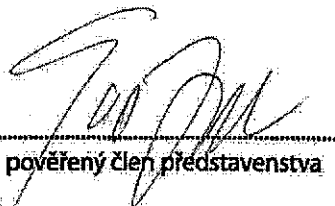
požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 05-2007

Držitel osvědčení:

Saint-Gobain Isover CZ s.r.o., Masarykova 197, Častolovice

Držitel osvědčení má právo užívat pro ETICS / součást ETICS, podle specifikace uvedené
v tomto osvědčení, značku pro kvalitativní třídu A.




pověřený člen představenstva


předseda představenstva


tajemník

V Praze dne **24.5.2010**

Toto osvědčení nahrazuje všechna dosavadní osvědčení týkající se třídy A vydaná pro ETICS / součást ETICS
se stejným obchodním názvem jako v tomto osvědčení.

Isover EPS GreyWall

grafitové fasádní desky se zvýšeným izolačním účinkem



Kód značení: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-B5115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-MU40-WL(T)5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky GreyWall jsou nejnovějším typem EPS desek využívající nanotechnologie pro profesionální zateplení. Miliony buněk izolantu se stopovou přísadou grafitu účinně odrážejí teplo zpět k jeho zdroji a podstatně tak zlepšují izolační vlastnosti. Izolační desky GreyWall jsou vyrobeny pomocí nejnovějších technologií bez obsahu CFC a HCFC (známé jako freony). Moderní technologie zajišťuje stálou kvalitu a minimální energetickou náročnost výroby, což deskám zajišťuje výborný poměr cena/výkon. Veškeré desky EPS Isover se vyrábějí v samozhášivém provedení se zvýšenou požární bezpečností.*

POUŽITÍ

Izolační desky Isover GreyWall jsou určeny zejména pro fasádní zateplovací systémy ETICS s nejvyššími nároky na účinnost izolace tj. pro izolační vrstvy energeticky úsporných staveb (nízkoenergetické a pasivní domy) s běžnými tloušťkami izolace 200-500mm. Zároveň se izolanty GreyWall používají pro kvalitní zateplení stávajících staveb, např. v rámci programu Zelená úsporám. Při aplikaci je nutno dodržet technologický postup konkrétního systému, včetně např. stínění sítěmi, nebo použití konkrétních lepidel a tmelů.

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	λ_s	Balení m^2	m^2	Deklarovaný tepelný odpor $R_d (m^2 \cdot K/W)$
Isover EPS GreyWall	20	1000 x 500	25	12,5	0,250	0,60
Isover EPS GreyWall	30	1000 x 500	16	8,0	0,240	0,95
Isover EPS GreyWall	40	1000 x 500	12	6,0	0,240	1,25
Isover EPS GreyWall	50	1000 x 500	10	5,0	0,250	1,60
Isover EPS GreyWall	60	1000 x 500	8	4,0	0,240	1,90
Isover EPS GreyWall	70	1000 x 500	7	3,5	0,245	2,20
Isover EPS GreyWall	80	1000 x 500	6	3,0	0,240	2,55
Isover EPS GreyWall	90	1000 x 500	5	2,5	0,225	2,90
Isover EPS GreyWall	100	1000 x 500	5	2,5	0,250	3,20
Isover EPS GreyWall	120	1000 x 500	4	2,0	0,240	3,80
Isover EPS GreyWall	140	1000 x 500	3	1,5	0,210	4,45
Isover EPS GreyWall	150	1000 x 500	3	1,5	0,225	4,75
Isover EPS GreyWall	160	1000 x 500	3	1,5	0,240	5,10
Isover EPS GreyWall	180	1000 x 500	2	1,0	0,180	5,75
Isover EPS GreyWall	200	1000 x 500	2	1,0	0,200	6,40

Po dohodě lze dodat výrobky i v jiných tloušťkách.

HRANY

Desky jsou standardně opatřeny rovnou hranou, za příplatek je možno vytvoření polodrážky (do max. tl. 240mm, krycí rozměry se zmenší o rozměr polodrážky, tj. 15mm).

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_d	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,032	ČSN EN 12 667
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_{10}	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,031	-
Objemová hmotnost	$kg \cdot m^{-3}$	13,5-18**	ČSN EN 1602
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T)	%	5	ČSN EN 12 087
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR	kPa	100	ČSN EN 826
Třída reakce na oheň	-	E***	ČSN EN 13 501-1
Teplotní odolnost dlouhodobě	°C	70	-
Faktor difúzního odporu (μ) MU	-	20-40	ČSN EN 12 086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

■ Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0309/11/P

* Samozhášivost EPS Isover je zajištěna pomocí retardéru hoření hexabromcyklododekan - HBCD. Použití tohoto retardéru hoření nevyžaduje stanovení pravidel bezpečného použití, podrobné technické parametry jsou k dispozici v písemné formě na vyžádání.

** Objemová hmotnost je pouze orientační a je určena především pro potřeby statiky a výpočtu požárního zatížení.

*** Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zatřídění celých konstrukcí a systémů, EPS se nepoužívá bez nehořlavých krycích vrstev.

Pozn.: Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Saint-Gobain Isover CZ s.r.o., platných technických norem a konkrétního projektu.

1. 8. 2011 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje aktualizovat.

Divize Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Nejširší nabídka tepelných, zvukových a protipožárních izolací 116

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EPS

Podle Nařízení vlády č. 190/2002 Sb. a §22 Zákona č. 22/1997 Sb. ve znění Zákona č. 71/2000 Sb. v souladu s právem Evropských společenství Směrnice Rady 89/106/EHS ve znění Směrnice 93/68/EHS

Výrobce:

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Počernická 272/96, 108 03 Praha 10

IČO: 25029673, DIČ: CZ25029673

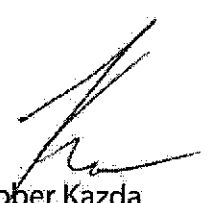
prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobky:

- Isover EPS 50Z, Isover EPS 70Z, Isover EPS 100Z
- Isover EPS 70S, Isover EPS 100S, Isover EPS 150S, Isover EPS 200S
- Isover EPS 70F, Isover EPS 100F, Isover TRAM EPS, Isover KŘÍŽ EPS
- Isover EPS SILENT, Isover EPS DD Universal
- Isover EPS RigiFloor 4000, Isover EPS RigiFloor 5000
- Isover EPS Combi Roof,
- Isover EPS Perimetr, Isover EPS Sokl, Isover EPS Sokl 3000
- Isover EPS GreyWall, Isover EPS GreyWall Plus
- Isover EPS Grey 100, Isover EPS Grey 150

určené zejména pro tepelné a zvukové izolace staveb za dodržení aktuálních technických podkladů, platných technických norem a příslušného projektu stavby jsou v souladu s ustanoveními ČSN EN 13163:2002 a ČSN EN 13172:2009.

Posouzení shody bylo provedeno s použitím dokladů:

- Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0314c/13/P, 1390-CPD-0326/12/P a 1390-CPD-0309a/13/P, které vydala notifikovaná osoba CSI a.s. Praha
- Protokol o zkoušce typu č. 1020-CPD-050017987 a 1020 – CPD – 050019828, které vydala notifikovaná osoba TZUS Praha, pobočka 0500 Předměřice nad Labem


Ing. Rober Kazda
Generální ředitel


Jiří Šulák
Ředitel závodu

Častolovice, duben 2013

DEKPERIMETER



TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU

POUŽITÍ TEPELNÉ IZOLACE DEKPERIMETER

Základní desky tepelné izolace **DEKPERIMETER** lze použít jako tepelně izolační vrstvu:

- podzemních částí budov a základů, mimo působení tlakové vody
- obvodových stěn, kde je tepelná izolace vkládána mezi zeď a přízdívku
- podlah bez požadavku na útlum kročejového hluku s běžným i vysokým zatížením
- plochých střech s klasickým pořadím vrstev
- teras, i vysoce zatížených, s tepelnou izolací pod hlavní hydroizolací, včetně skladeb s dlažbou kladenou na distanční podložky
- šikmých střech – izolace nad nebo pod krokviemi
- stěn a podlah bazénů
- izolační desky nejsou určeny pro izolace inverzních (obrácených) střech

Soklové desky tepelné izolace **DEKPERIMETER SD** lze použít pro zateplení:

- soklových částí obvodových stěn objektů.

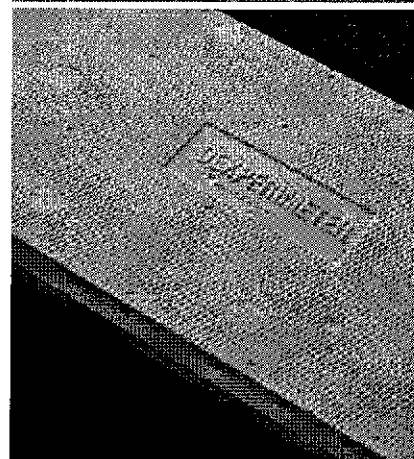
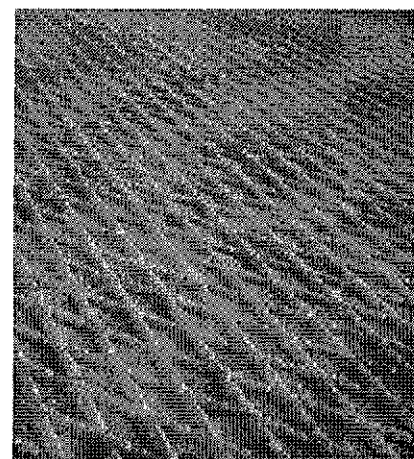
Při aplikaci do skladeb plochých střech lze desky **DEKPERIMETER** k podkladu lepit rozehrátým asfaltem, mechanicky kotvit nebo lze použít kombinaci obou uvedených způsobů.

Soklové desky **DEKPERIMETER SD** lze k podkladu lepit lepidlem DEKkleber nebo DEKkleber Multi.

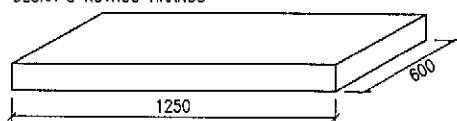
TVAR, ROZMĚRY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA DESEK

Základní desky **DEKPERIMETER** se vyrábí v rozměrech 1250 x 600 mm a v tloušťkách 20 až 200 mm (po 10 mm). Desky tloušťky 20 mm jsou vyráběny s rovnou hranou, od tloušťky 30 mm je standardní provedení desek s hranou se zámkem (lze dodat i desky s rovnou hranou). Povrch desek je z jedné strany opatřen drenážním rastroem 70 x 75 mm s hloubkou profilu 5 mm. Druhá strana desek je jemně profilovaná.

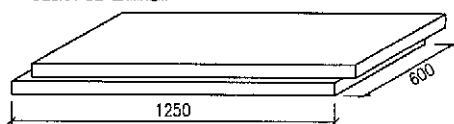
Soklové desky **DEKPERIMETER SD** se vyrábí v rozměrech 1250 x 600 mm a v tloušťkách 20 až 200 mm (po 10 mm). Soklové desky jsou standardně vyráběny s rovnou hranou (lze dodat i desky s hranou se zámkem). Desky jsou oboustranně jemně profilované.



DESKA S ROVNOU HRANOU



DESKA SE ZÁMKEM



DEKPERIMETER

Technické parametry materiálu

Označení výrobku		Dekperimetr			
Kód značení výrobku dle ČSN EN 13163		EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)1 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - WL(T)2- MU 60			
		Třída/Úroveň	Hodnota	Jednotka	
Tolerance tloušťky		T2	±1	mm	
Tolerance délky		L2	±2	mm	
Tolerance šířky		W2	±2	mm	
Pravouhlost		S2	±2/ 1 000	mm	
Rovinnost		P4	5	mm	
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti	Relativní změny	Délky $\Delta\epsilon_l$	DS (70,-)1	≤ 1	%
		Šířky $\Delta\epsilon_b$			
		Tloušťky $\Delta\epsilon_d$			
Pevnost v ohybu		BS250	≥ 250	kPa	
Napětí v tlaku při 10% stlačení		CS(10)200	≥ 200	kPa	
Rozměrová stabilita za stálých normálních laboratorních podmínkách	Relativní změny	Délky $\Delta\epsilon_l$	DS(N) 2	±0,2	%
		Šířky $\Delta\epsilon_b$			
		Tloušťky $\Delta\epsilon_d$			
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)2	≤ 2	% objemu	
Faktor difuzního odporu		MU 60	52	-	
Objemová hmotnost		32		kg.m ⁻³	
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D		0,034		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Deklarovaná hodnota tepelného odporu	Jmenovitá tloušťka	80mm	2,35	m ² .K.W ⁻¹	
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: 2007		E		-	

Charakteristika

Tepelně izolační perimetrové desky z expandovaného pěnového polystyrenu (EPS) s uzavřenou povrchovou strukturou – zelené.

Tepelná vodivost

Pěnový polystyren má vynikající termoizolační vlastnosti, které jsou dány jeho strukturou. Při uvažované mezní dlouhodobé nasákavosti je dle ČSN EN ISO 10456 zhoršení součinitele tepelné vodivosti zanedbatelné.

Dlouhodobá nasákavost

Desky z pěnového expandovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou mají nízkou dlouhodobou nasákavost, maximálně 2% objemu. To platí i v případě desek s oříznutými okraji. Perimetrové desky jsou proto vhodné jako tepelná izolace suterénů a soklů obvodových stěn, kde jsou konstrukce namáhány stékající a odstříkující vodou, nebo vlhkostí přilehlého pórovitého prostředí.

Tepelná stabilita

Pěnový polystyren může být dlouhodobě vystaven teplotám od -150°C do +80°C, což odpovídá nárokům všech běžných stavebních konstrukcí. Při použití materiálu v daném teplotním rozmezí nedochází k žádným podstatným změnám jeho struktury a vlastností.

Pevnost v tlaku

Pevnost v tlaku desek umožňuje použití i do vysoce zatížených konstrukcí. Návrh perimetrových desek do konstrukce je závislý na konstrukčním a materiálovém řešení jednotlivých vrstev.

Tuhost

Desky vykazují vysokou tuhost a tím i minimální deformace při zatěžování. V případě požadavku na útlum kročejového hluku je nutné desky kombinovat s vhodnou tlumící vložkou.

Odolnost vůči chemikáliím

Pěnový polystyren odolává všem běžným stavebním hmotám (vápno, cement, sádra,...), zředěným a slabým kyselinám, zásadám (louhy, močovka, čpavková voda,...), solím, hnojivům, alkoholům, asfaltům, silikonovým olejům a dalším. Ke smršnění nebo rozpuštění polystyrenu dojde při kontaktu s výrobky z dehtu, ředidly (acetón, nitroředidla, laková ředidla,...), motorovým benzínem a alifatickými uhlovodíky.

Objemová hmotnost

Nízká objemová hmotnost zajišťuje snadnou manipulaci s materiálem při aplikaci. Výhodou je i celková nízká hmotnost tepelněizolační vrstvy.

Pevnost v ohybu

Vysoká pevnost v ohybu snižuje možnost poškození desek při manipulaci a zpracování.

KONTAKTY



AKTUALNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odby: technická podpora

BENEŠOV	317 700 585
BEROUN	311 621 251
BRNO	545 231 166
ČESKÁ LIPA	487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE	387 315 575
DECÍN	735 388 075
HODONÍN	518 322 808
HRADEC KRÁLOVÉ	495 545 855
CHOMUTOV	474 558 554
JIHLAVA	564 600 311
KARLOVY VARY	353 579 958
KLADNO	512 601 942
KOLÍN	521 523 248
LIBEREC	485 134 143

MLÁDA BOLESLAV	326 326 072
MOST	475 700 635
NOVÝ JiCÍN	555 720 322
OLOMOUČ	583 311 354
OPAVA	553 623 833
OSTRAVA	556 616 804
PARDUBICE	468 301 957
PELHŘIMOV	505 392 173
PLZEŇ	377 329 119
PRAHA KUNRATICE	227 020 302
PRAHA MALEŠICE	272 705 825
PRAHA ZLÍČIN	257 350 751
PRACHATICE	739 398 074
PROSTĚJOV	582 331 076

PŘEROV	521 701 734
PŘÍBRAM	318 599 295
SOKOLOV	352 661 175
STARÉ MĚSTO U LH	572 551 532
STRAKONICE	383 322 929
SVITAVY	461 540 885
SUMPERK	583 283 329
TÁBOR	391 279 231
TRUTNOV	499 329 353
TRINEC	558 340 385
ÚSTÍ NAD LABEM	475 216 739
VALASKÉ MEZIRČÍ	571 810 685
ZLÍN	577 222 233
ZNOJMO	515 225 953

technická podpora

ATELIER DEK	318 599 295
projekty, posudky,	
diagnostika, konzultace, dozory,	
energetická audity	
DEKPROJEKT s.r.o.	
Tiskatelská 10/257	
106 00 Praha 10	
tel: 234 054 284	
fax: 234 054 291	
info@dekprojekt.cz	
www.ateier-dak.cz	
www.dekprojekt.cz	

DEKTRADE je držitelem certifikátu jakosti ISO 9001





Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

Strojírenský zkušební ústav, s.p. je schválen Úřadem pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví k výkonu posuzování shody podle DIN EN 303-5:1999

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00424-12**

výrobce: Jaroslav Cankař a syn ATMOS
Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem
Česká republika

identifikační číslo: 11303344

výrobky: Kotle teplovodní na dřevo s ruční dodávkou paliva ATMOS

typové označení: DC ...
viz 2. strana

U těchto výrobků byla provedena certifikace ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků. Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorků předmětných výrobků zjistil shodu jejich vlastností s aplikovatelnými požadavky

ČSN EN 303-5:2000, ČSN 06 1008:1997, ČSN EN 60335-1 ed.2:2003,
ČSN EN 60335-2-102:2007, ČSN EN 62233:2008 a nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Splnění těchto požadavků se považuje za splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobků č. 30-11658 ze dne 2012-07-31 vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Doba platnosti certifikátu je omezena dobou platnosti závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku, tj. do 2014-07-31.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

Brno 2012-07-31



Ing. Tomáš Hruška
Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00424-12, strana 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szufest.cz

Specifikace typů a variant:

typové označení kotle	jmenovitý výkon [kW]
DC 100	99
DC 15 E	14,9
DC 18 S	20
DC 22 S	22
DC 25 S	25
DC 32 S	35
DC 50 S	48
DC 70 S	70
DC 30 SE	30
DC 40 SE	40
DC 50 SE	49
DC 75 SE	75
DC 20 GS (GS 20)*	20
DC 18 GSE	19
DC 22 GSE	23
DC 25 GS (GS 25)*	25
DC 25 GSE	25
DC 32 GS (GS 32)*	32
DC 30 GSE	29,8/31
DC 40 GS (GS 40)*	40
DC 40 GSE	40
DC 50 GSE	49
DC 22 SX	22
DC 30 SX	30
DC 40 SX	40
DC 50 GSX (GSX 50)*	49
DC 60 GSX (GSX 60)*	60
DC 70 GSX	70

* jiné obchodní označení pro německy mluvící země

Poznámka: DC dřevoplyn - základní označení kotle
 G generátor
 S odťahový ventilátor
 E označení pro EU

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM:

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán jenom za předpokladu, že se nezměnily normativní dokumenty, uvedené na 1. straně. Při změně a vydání nových harmonizovaných nebo určených norem, vztahujících se k certifikovaným výrobkům, je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno (§ 19 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků).

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s technickými požadavky, specifikovanými na 1. straně.





Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00171-12**

výrobce: Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká republika
identifikační číslo: 45148465

výrobky: 1. Ohřívače vody
2. Akumulační nádoby

typové označení: 1. OKC ..., OKCE ..., OKCEV ..., OKCV ...,
OKH ..., OKHE ..., OKHEV ..., OKHV ...,
TO .. UP, TO .. IN, BTO .. UP, BTO .. IN
SMART (OKC ..., OKCE ..., OKCEV ..., TO ..., OKCV ...,
OKH ..., OKHE ..., OKHEV ..., OKHV ...)
2. NAD ..., NADO ..., NADE ..., NADOE ...
bližší specifikace výrobků je uvedena na 2. až 6. straně

U těchto výrobků byla provedena certifikace ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků. Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorků předmětných výrobků zjistil shodu jejich vlastností s požadavky uvedenými

ve stavebním technickém osvědčení č. STO-30-00193-12 ze dne 2012-03-12.

Splnění těchto požadavků se považuje za splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-11436 ze dne 2012-03-30, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s. p. Doba platnosti certifikátu je omezena dobou platnosti závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku, tj. do 2015-03-31.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 6. straně.

Brno 2012-03-30




Ing. Jiří Rozsival
zástupce ředitele

B-30-00171-12, strana 1 (6)

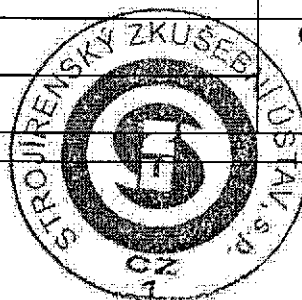
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz

Specifikace typů a variant:

1. Ohřivače vody

Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované		
s plochou ot. vložky 0,7 m ²	závěsné svislé	OKC 100
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
s plochou ot. vložky 1 m ²	závěsné svislé	OKC 100 / 1m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220		
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické		
závěsné svislé		
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		OKCE 200
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické		
S-stacionární		
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2kW		OKCE 200 S/2,2kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6kW		OKCE 200 S/3-6kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW		OKCE 1000 S/5-9 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW		OKCE 1000 S/8-12 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S		OKCE 1000 S
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1MPa		OKCE 1000 S/1MPa
objem: l 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000		
Ohřivače vody zásobníkové kombinované		
vodorovné		
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220		OKCV 200
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické		
vodorovné		
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220		OKCEV 200
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické		
závěsné svislé		
TO 20, 30		TO 20
objem: l 20, 30		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné		
vodorovné		
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR		OKCV 200 NTR
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné		
stacionární		
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTR/BP		OKC 200 NTR/BP
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/BP		OKC 200 NTRR/BP
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné - horní vývody		
stacionární		
OKC 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV		OKC 200 NTR/HV
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné		
stacionární		
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTR/1MPa		OKC 500 NTR/1MPa
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTRR/1MPa		OKC 500 NTRR/1MPa
objem: l 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000		





Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné Z-závěsné svislé	
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné Z-závěsné svislé	
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKC 200 NTR
OKC 200, 250 NTRR	
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	
OKCE 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2kW	OKCE 200 NTR/2,2kW OKCE 200 NTRR/2,2kW OKCE 300 NTR/ 3-6kW OKCE 300 NTRR/3-6kW
OKCE 200, 250, 300 NTRR/2,2kW	
OKCE 300 NTR/ 3-6kW	
OKCE 300 NTRR/3-6kW	
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTR/SOLAR SET	OKC 200 NTR/SOLAR SET
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/SOLAR SET	OKC 200 NTRR/SOLAR SET
objem: l 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	
OKC 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL OKC 500 NTRR/SOL
OKC 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/SOL	
objem: l 160, 200, 250, 300, 400, 500	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné Stacionární	
OKC 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	OKC 200 NTR/HR OKC 200 NTRR/HR
OKC 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/HR	
objem: l 160, 200, 250, 300, 400, 500	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné Stacionární	
OKC 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP OKC 200 NTRR/HP
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTRR/HP	
objem: l 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500	

Ohřivač OKC... NTR(NTRR)/HR je spojením ohřivače vody (nahore) a akumulární nádoby (hydraulicky rozdělovač - HR, dole).

Objem akumulární nádoby je 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

Na štítku ohřivačů OKC... NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulární nádoby, např. OKC 200NTR/HR100.

Ohřivače vody - typové řady OKH

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované	
s plochou výměníku 0,41m ² závěsné svislé	OKH 80
OKH 80	
s plochou výměníku 0,7 m ² závěsné svislé	OKH 100
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ² závěsné svislé	OKH 100/1m ²
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
objem: l 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové elektrické S-stacionární	OKHE 200 S/2,2kW OKHE 200 S/3-6kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2kW	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6kW	
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované vodorovné	OKHV 200
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	OKH 100 NTR/HV
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné vodorovné	OKHEV 200
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	OKH 200 NTR OKH 200 NTRR
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	
OKH 200, 250 NTRR	
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	OKH 200 NTR/BP OKH 200 NTRR/BP
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	
OKH 200, 250, NTRR/BP	
objem: l 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné Z-závěsné svislé	OKH 200 NTR/Z
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	OKHE 200 NTR/2,2 kW OKHE 200 NTRR/2,2 kW
pomocné elektrické topné těleso	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250, NTRR/2,2 kW	
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	

TO 5 UP, TO 10 UP, TO 15 UP – ohřivače vody zásobníkové tlakové – připojení nad odběrné místo
objem: 5, 10, 15 l

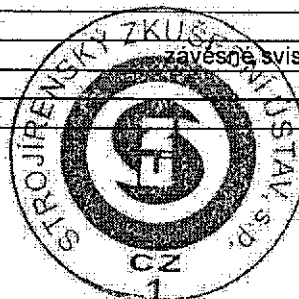
TO 5 IN, TO 10 IN, TO 15 IN, TO 30 IN – ohřivače vody zásobníkové tlakové – připojení pod odběrné místo
objem: 5, 10, 15, 30 l

BTO 5 UP, BTO 10 UP – ohřivače vody zásobníkové beztlakové – připojení nad odběrné místo
objem: 5, 10 l

BTO 5 IN, BTO 10 IN – ohřivače vody zásobníkové beztlakové – připojení pod odběrné místo
objem: 5, 10 l

Ohřivače vody – provedení SMART

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované	OKC 100-SMART
s plochou ot. vložky 0,7 m ² závěsné svislé	
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou ot. vložky 1 m ² závěsné svislé	OKC 100 / 1m ² -SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické závěsné svislé	OKCE 200-SMART
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	





Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové elektrické S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2kW	OKCE 200 S/2,2kW-SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6kW	OKCE 200 S/3-6kW-SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW-SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW-SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S-SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1MPa	OKCE 1000 S/1MPa-SMART
objem: l 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20-SMART
objem: l 20, 30	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	
OKCE 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2kW	OKCE 200 NTR/2,2kW-SMART
OKCE 200, 250, 300 NTRR/2,2kW	OKCE 200 NTRR/2,2kW-SMART
OKCE 300 NTR/ 3-6kW	OKC 300 NTR/ 3-6kW-SMART
OKCE 300 NTRR/3-6kW	OKC 300 NTRR/3-6kW-SMART
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované	
s plochou výměníku 0,41m ² závěsné svislé	
OKH 80	OKH 80-SMART
s plochou výměníku 0,7 m ² závěsné svislé	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100-SMART
s plochou výměníku 1 m ² závěsné svislé	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100/1m ² -SMART
objem: l 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200-SMART
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické S-stacionární	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2kW	OKHE 200 S/2,2kW-SMART
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6kW	OKHE 200 S/3-6kW-SMART
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	

B-30-00171-12, strana 5 (6)

Strojírenský zkušební ústav, s. r. o. Hrušova 155/2, 602 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hrušova 155/2, 602 00 Brno, Czech Republic

www.szuep.cz

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné	OKHE 200 NTR/2,2 kW-SMART OKHE 200 NTRR/2,2 kW-SMART
stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250, NTRR/2,2 kW	
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	

2. Akumulační nádrže

Výrobek	Příklad označení
Akumulační nádrže	stacionární v provedení verze v 1 až v 10
NAD 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NAD 400
NADO 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NADO 400
NADE 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NADE 400
NADOE 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NADOE 400
NADS 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NADOE 400
NADOS 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	NADOE 400
Objem: l 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 – v20)	

Verze v 1 až v 20 se liší světlostí a umístěním nátrubků dle požadavků zákazníka.

Nádrže NADO, NADOE slouží současně k ohřevu užitkové vody prostřednictvím zabudovaného zásobníku (nádoba v nádobě) ve vnitřním prostoru. Objem zásobníku je 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, 400 l dle objemu akumulační nádrže.

Na štítku nádrží NADO a NADOE je uváděn celkový objem/objem nádrže na užitkovou vodu, např. NADO (NADOE) 1000/140 v 2 nebo 2000/400 v 4.

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM:

Splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, bylo odvozeno ze splnění požadavků, uvedených ve stavebním technickém osvědčení. Novelizace nebo vydání nových harmonizovaných nebo určených norem, vztahujících se k certifikovaným výrobkům nebo uplynutí doby platnosti stavebního technického osvědčení, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vystaven. V takovém případě je třeba přezkoumat použitelnost certifikátu pro účely vydání prohlášení o shodě výrobků, uváděných na trh.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, specifikovaných na 1. až 6. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno (§ 19 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků).

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s technickými požadavky, specifikovanými na 1. straně.





i) Návrh časového harmonogramu prací

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

Harmonogram realizace - Rekonstrukce zdroje tepla - využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání

	2013														
	srpen						září					říjen			
	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.
Zateplení budov															
01 Neuznatelné náklady - Hostinec č.p.167															
Zemní práce															
Základy a zvláštní zakládání															
Komunikace															
Ostatní konstrukce, bourání															
Staveništní přesun hmot															
Konstrukce tesařské															
Hromosvody															
Přesuny sutí a vybouraných hmot															
02 Neznatelné náklady - OU Rozstání															
Zemní práce															
Základy a zvláštní zakládání															
Komunikace															
Ostatní konstrukce, bourání															
Staveništní přesun hmot															
Hromosvody															
Přesuny sutí a vybouraných hmot															
03 Uznatelné náklady - Hostinec č.p. 167															
Úpravy povrchů, podlahy															
Úpravy povrchů vnitřní															
Úpravy povrchů vnější															
Ostatní konstrukce, bourání															
Lešení a stavební výtahy															
Bourání konstrukcí															
Staveništní přesun hmot															
Izolace tepelné															
Konstrukce tesařské															
Konstrukce klempířské															
Konstrukce truhlářské															
Otvorové prvky z plastu															
Přesuny sutí a vybouraných hmot															
04 Uznatelné náklady - OU Rozstání															
Vodorovné konstrukce															
Úpravy povrchu, podlahy															
Úpravy povrchu vnitřní															
Úpravy povrchu vnější															
Ostatní konstrukce, bourání															
Lešení a stavební výtahy															
Bourání konstrukcí															
Staveništní přesun hmot															
Izolace tepelné															
Konstrukce tesařské															
Konstrukce klempířské															
Konstrukce truhlářské															
Otvorové prvky z plastu															
Přesuny sutí a vybouraných hmot															
Výměna kotle															
MaR															
Povinná publicita															

PLS

První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčkova 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd.B, vl.2602

22.11.2013

[Handwritten signature]



i) CD - nabídka

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



k) Závěr

Prohlašujeme, že jsme se v plném rozsahu seznámili se zadávací dokumentací a soutěžními podmínkami a před podáním nabídky jsme si vyjasnili veškerá sporná ustanovení a technické nejasnosti a se soutěžními podmínkami a zadávací dokumentací souhlasíme a respektujeme je.

Dodavatel dále prohlašuje, že je vázán obsahem své nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty (90 dnů od konce lhůty pro podání nabídek) stanovené v zadávací dokumentaci v rámci výběrového řízení záměru: „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“.

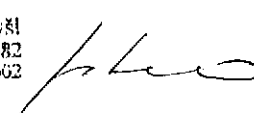
Prohlašujeme, že nabídka obsahuje¹³¹... stránek.

V Litomyšli 9.7. 2013

PLS



První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zápis v OR u KS HK odd.B, vl.2602


Ing. Vladimír Ostatek

místopředseda představenstva

Držitel certifikátů: ISO 9001:2001 | ISO 14001:2004 | BS OHSAS: 18001:2007

První litomyšlská stavební a.s. | Havlíčkova 1118 | 570 01 Litomyšl | IČ: 15034682 | DIČ: CZ15034682
ústředna tel.: +420 461 618 408 | GSM: +420 606 639 795 | fax: +420 461 618 412 | pls@pls.cz | www.pls.cz
Společnost je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602



Obec Rozstání

Rozstání č.p. 80

Moravská Třebová, 571 01

Vážený pan starosta

Aleš Bubák

V Litomyšli 11.7.2013

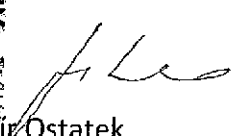
Věc : Doplnění dodatečných informací dle Výzvy k doplnění dodatečných informací či dokladů prokazujících splnění ostatních podmínek zadávací dokumentace na akci „Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání“ ze dne 10.7.2013

Dobrý den,

Administrativním pochybením obchodního zástupce společnosti Atmos došlo k postoupení mylné informace, že kotel ATMOS DC 50 GSX bude řízen prostřednictvím lambda sondy.

Za tento kotel navrhujeme záměnu v podobě kotle **Froling TURBO S4**, který splňuje veškeré požadavky obsažené v zadávací dokumentaci (viz.příloha)

Tato záměna nemá vliv na nabídkovou cenu, která vzešla z výběrového řízení.


Ing. Vladimír Ostatek
První litomyšlská stavební a.s.
Havlíčková 1118, 570 01 Litomyšl
IČ: 15034682 DIČ: CZ15034682
Zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2602

Místopředseda představenstva



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 10

Název projektu: Rekonstrukce zdroje tepla – využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání
Registrační číslo projektu u poskytovatele dotace: CZ.1.02/3.1.00/11.12555

Specifikace zdroje vytápění: Froling TURBO S4

Výkon zdroje v kW (jmenovitý výkon 49kW)	50kW
Druh paliva (suché dřevo o výhřevnosti 15-18 MJ/kg)	Suché dřevo o výhř. 15-18 MJ/ks
Třída kotle dle ČSN EN 303-5 (předepsaná třída 3)	Třída kotle 4
Délka paliva, max. průměr polen (max. 530mm, 80-150mm)	Délka paliva max. 530mm, průměr polen 100-200mm
Objem šachty (min. 195 l)	200 l
Řízení kotle prostřednictvím lambda sondy (povinné)	ANO

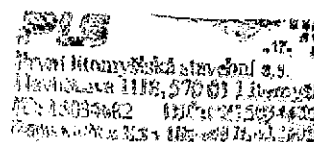
Specifikace ocelových akumulčních nádob: DZD NAD 1000v1

Objem nádrže (min. 1.000 l):	1000 l
Materiál, nátěr (ocel, vnější plastový práškový nátěr)	Plechový lakovaný plášť
Dovolený provozní přetlak (max. 3 bary)	Max. 3 bary
Dovolená provozní teplota (max. 95 °C)	Max. 90°C
Izolace (100 mm, měkká pěna)	100 mm tepelná izolace Simbio (polyesterové rouno) + plast fólie
Povrchová úprava izolace (plastová fólie v bílé barvě)	

Ve vyplněné sloupci jsou uvedené povinné minimální, resp. maximální hodnoty jednotlivých parametrů. Do nevyplněného sloupce uchazeč doplní nabízenou hodnotu, která musí splňovat minimální, resp. maximální hodnoty uvedené ve vedlejších sloupcích.

Kromě této specifikace uchazeč doloží na všechny uvedené části zakázky certifikáty nebo jiné doklady prokazující deklarované kvalitativní charakteristiky a jiné vlastnosti navržených materiálů, resp. výrobků (postačuje prostá kopie). Dále uchazeč doloží katalogový list výrobce nebo distributora, nebo jinými dokumenty dokládajícími technické parametry navržených materiálů či výrobků.

V Litomyšli dne 12.7.2013


První litomyšlská stavební s.r.o.
Nadace 118, 578 01 Litomyšl
IČ: 13034662 DIČ: CZ13034662
Zapsaná v KS: 118, 009 Litomyšl

Ing. Vladimír Ostatek

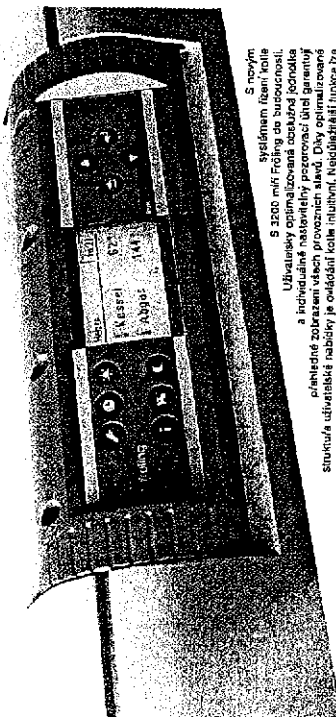
místopředseda představenstva

Komfortní ovládání

Rizici LambdaSonit S 3200

Přenos pro vč. - Přenos řízení spalování zajišťuje mikroprocesor LambdaSonit P3200 ve spojení se spedičskou sondou a odděleným vedením primárního a sekundárního přívodu vzduchu.

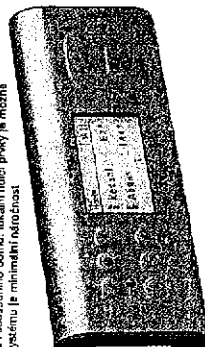
- Veliká přehledná obrazovka jednotky s nastavitelným pozorovacím úhlem.
- Obsahuje pomoci menu s konkrétními nápovědmi.
- Možnost ovládat kotel z obyčejného pokoje.



S 3200 mříž Fröling do soustavy
Uživatelsky optimizovaná osazovací jednotka
a individuálně nastavitelný pozorovací úhel
S 3200 mříž Fröling do soustavy
Uživatelsky optimizovaná osazovací jednotka
a individuálně nastavitelný pozorovací úhel
S 3200 mříž Fröling do soustavy
Uživatelsky optimizovaná osazovací jednotka
a individuálně nastavitelný pozorovací úhel

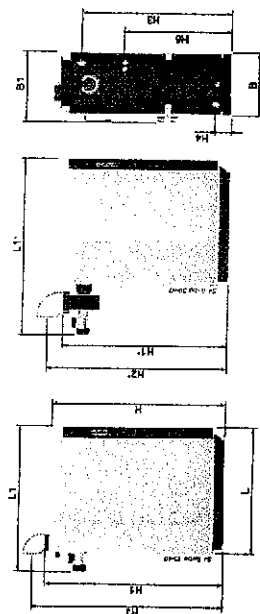
Struktura univerzálního řadiče je ovládací jednotka řízení kotle
připojená k ovládacímu systému je minimální náročnost

Vlastní jednotka Fröling umožňuje nastavení rozložení tepla na různé prvky systému - na kotel,
na rozvaděč tepla, na zásobník, na obytelný pokoj, na koupelnu, na chodbu, na terasu, na balkon
a podle potřeby. Dělí výkonový systém je minimální náročnost



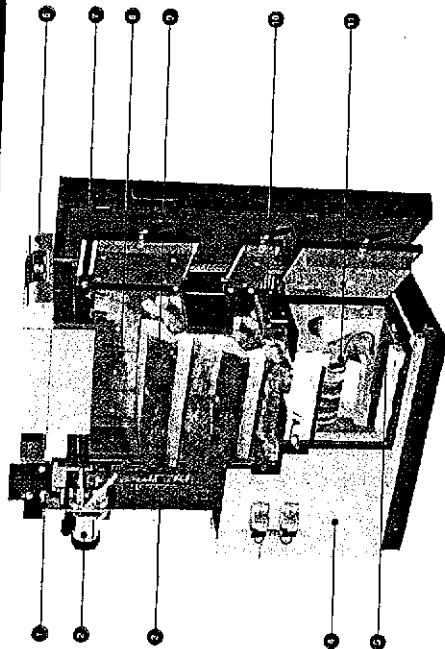
Jedná se o kombinaci několika funkcí
ovládání RBS 3200, které zajišťuje provozní stav
kotle a umožňuje z pohledu obyčejného pokoje
nastavit všechny důležité parametry vytápění.

Technické údaje

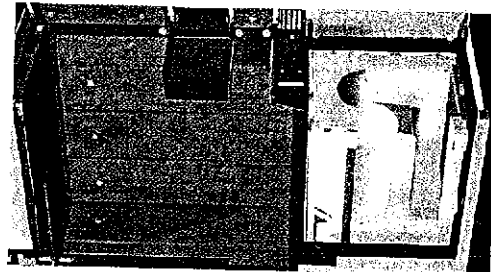


Typ	15	22	28	34	40	46	52	60
L Celková délka	1178	1425	1715	1915	2115	2315	2515	2715
L1 Celková délka v. jednotky	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
L2 Celková délka v. jednotky	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
B Šířka kotle	835	835	835	835	835	835	835	835
B1 Celková šířka v. jednotky	835	835	835	835	835	835	835	835
H Výška kotle	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H1 Celková výška v. jednotky	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H2 Výška napájecího kabelu	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H3 Výška napájecího kabelu	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H4 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H5 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H6 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H7 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H8 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H9 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H10 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H11 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H12 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H13 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H14 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H15 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H16 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H17 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H18 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H19 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
H20 Napájecí kabel	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810

Typ	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr přívodu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr výstupu vzduchu	15	22	28	34	40	46	52	60
Průměr vstupu vzduchu	15	22	28					

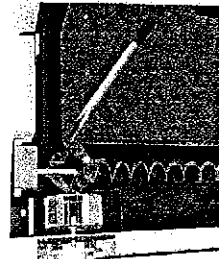


1 Nová geometria spalovací komory pro snížení emisí CO₂ a NO_x

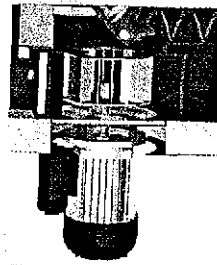


Kotel Sa Turbo zvládá spalování pumetrových polen 32 od výkonu 15 kW Díky potrubnému předstupu plnění a velkému zalévacímu prostoru často slouží i jako naplnění na celý den. Zalmco kotel Sa Turbo dostává přilemns ípelo, v mále čas na ína přilemns ívci.

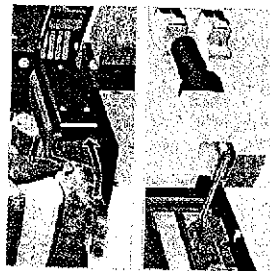
Frdling rozvíjel osvětlenou sdílničkou geometrii souborů kancelář a následně tak nový standard v oblasti vedení vzhledu. Prodávající deníkové zóna pak přispívá k dalšímu smazání tvary entit. Robustní konstrukce a souborů kancelář ze spe- cialní keramiky na bázi karbidu křemku zvyšují vzhledovou život- nost kofa.



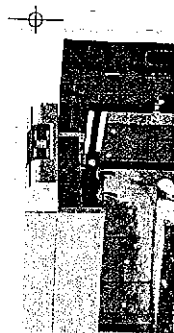
Integrovaný systém optimalizace účinnosti tvoří speciální výrobky (klasici spirály) v potrubí výměníku tepla. Pakový mechanismus pak umožňuje pohyblivost čističů tepných ploch vniku. To má posílit na vysoké účinnosti tepla, čisté topné plochy přání snížit spotřebu energie.



Spolehlivost kotla SA Turbo zajišťuje integrování sací ventilátor, díky kterému lze kotel bez problémů spustit i se studenými kominacemi. Regulace ovládacího ventilátoru navíc optimalizuje proces spalování a přizpůsobuje výkon požadavkům uživatele.



Díky spádovitému vedení primárního vzduchu je u kotle S4 Turbo, namísto rozložení od tradičních kotlů pro zplyňování dřeva, možné bezproblémové po zapálení uzavřít dvířka. Ještě snadnější je u případně vyřazené kotle volitelným modulem automatického zapalování. Pohodlnější už dřívem topit nebudu.



Speciální technologie odvětví spalín se i při přetápění stard o to, aby se do okolí kotle nedostal žádný kouř. Získáte tak jistotu při uhaňného a čistého prostředí při obsluze.

MĚSTSKÝ ÚŘAD MORAVSKÁ TŘEBOVÁ
ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

nám. T.G.Masaryka 29, 571 01 Moravská Třebová

DOPIS ZE DNE: 7.5.2013
SPISOVÁ ZN. MUMT-12605/2013-OVUP4
NAŠE Č.J.: Č.j. MUMT 14101/2013
VYŘIZUJE: Ing.Helena Kocumová
E-MAIL: hkocumova@mtrebova.cz
TEL.: 461 353 114
FAX: 461 353 074
PRACOVISTĚ: ul. Olomoucká 2
DATUM: 24.5.2013

Obec Rozstání
Rozstání 80
571 01 Moravská Třebová 1

SOUHLAS

S PROVEDENÍM OHLÁŠENÉHO STAVEBNÍHO ZÁMĚRU

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu v Moravské Třebové, jako stavební úřad příslušný podle § 13 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil ohlášení stavebního záměru podle § 105 a § 106 odst. 1 stavebního zákona, které dne 7.5.2013 podala **Obec Rozstání, IČO 277291, Rozstání 80, 571 01 Moravská Třebová 1** (dále jen "stavebník"), a na základě tohoto posouzení podle § 106 stavebního zákona

v y d á v á s o u h l a s

s provedením ohlášeného stavebního záměru - stavební úpravy a udržovací práce

Rekonstrukce zdroje tepla - využití OZE, realizace úspor energie
u budov Obecního úřadu Rozstání

(dále jen "stavební záměr") na pozemku **st. p. 167, 45/2** v katastrálním území Rozstání u Moravské Třebové.

Popis druhu a účelu stavebního záměru:

- Provedení udržovacích prací a stavebních úprav ve stávajícím objektu obecního úřadu č.p.80 na st.p. 45/2 a stávajícího obecního objektu s veřejnou zasedací místností a malým pohostinstvím bez č.p. na st.p.167, které spočívají v provedení zateplení svislých částí obvodového pláště u obou budov, v zateplení stropních konstrukcí nad vytápěnými prostory, ve výměně stávajících oken a dveří za nové výplně s lepším tepelně izolačním a technickým provedením. Součástí souvisejících prací budou i úpravy na klempířských prvcích vyvolaných výměnou otvorových výplní a montáží kontaktního zateplovacího systému a opravy okapových chodníků. Dále budou 2 stávající kotle na spalování uhlí a dřevní hmoty ATMOS C 40S vyměněny za nový stacionární kotel na spalování biomasy (popř. dřevních polen) o tepelném výkonu do 49 kW. Kotel bude napojen na stávající teplovodní rozvod přes 3 akumulární nádrže (každá o obsahu 1000 l) do stávajícího rozdělovače, stávající otopná tělesa a celý rozvodný vytápěcí systém bude dále zachován a doplněn dynamickou regulací. Ostatní dle předložené projektové dokumentace.

Předpokládaný termín k dokončení stavby je 31.10.2014.

Stavba bude provedena stavebním podnikatelem, odborná firma bude určena na základě výběrového řízení.

Upozornění:

Původce odpadů musí odpady, jak při realizaci dodavatelsky nebo svépomocí, předat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, dodržovat všechna ustanovení zákona o odpadech a povinnosti původců odpadů vycházejících z § 16, odst. 1 až 4 a obecných povinností

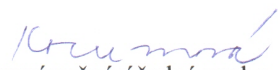
uvedených v § 12 zákona o odpadech (Vést evidenci vznikajících odpadů a na požádání ji předložit ke kontrole orgánům státní správy na úseku odpadového hospodářství). Po ukončení akce **požadujeme předložení kompletního seznamu odpadů a dokladů o řádném zneškodnění všech odpadů vzniklých v celém průběhu realizace akce** (např. před souhlasem s užíváním stavby nebo vydáním kolaudačního souhlasu).

Poučení:

Souhlas se doručuje stavebníkovi spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací a štítkem obsahujícím identifikační údaje o ohlášeném stavebním záměru. Současně se souhlas doručí dotčeným orgánům, osobám uvedeným v § 105 odst. 1 písm. f) stavebního zákona a vlastníkovi stavby, pokud není stavebníkem. Místně příslušnému obecnímu úřadu, pokud není stavebním úřadem, se souhlas doručí spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací.

Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení stavebníkovi. Platí po dobu 2 let ode dne vydání. Nepozbývá však platnosti, pokud v této době bylo s ohlášeným stavebním záměrem započato. Platnost souhlasu nelze prodloužit.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor výstavby a úz. plánování
571 01 Moravská Třebová
- 8/1 -


oprávněná úřední osoba
Ing. Helena Kocumová
referent odboru výstavby
a územního plánování

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 18 odst. 4 ve výši 500 Kč byl zaplacen dne 24.5.2013.

Obdrží:**navrhovatel (dodejka)**

1. Obec Rozstání, IDDS: 5dpa3uw

ostatní (na vědomí)

2. Městský úřad Moravská Třebová, orgán odpadového hospodářství, IDDS: fqt4bs

3. Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: z28bwu9

STAVBA POVOLENA

Stavbu povolil odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu v Moravské Třebové souhlasem č.j. MUMT-12605/2013-OVUP4 ze dne 24.5.2013.

Stavba: **Rekonstrukce zdroje tepla - využití OZE, realizace úspor energie u budov Obecního úřadu Rozstání**

Stavebník: Obec Rozstání, IČ 00277291, Rozstání 80, 571 01 Moravská Třebová 1

Způsob provádění: Stavební podnikatel

Odborná firma:

Termín dokončení: Předpokládaný termín k dokončení stavby je 31.10.2014.

vyřizuje: Ing. Helena Kocumová

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor výstavby a úz. plánování
571 01 Moravská Třebová
- 8/1 -