



AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“
PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

SMLOUVA O DÍLO Č.SOD/12/STAV/135

ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE :11/12/0085

Smlouva o dílo (dále jen „Smlouva“) uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení §536 až §565 zákona č.513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.

I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel : AWEA s.r.o.
Rozdvojená 131
463 12 Šimonovice - Minkovice

IČ: 28711777
DIČ: CZ28711777

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí n.L., Oddíl C vložka 28041

Bankovní spojení : ČSOB a.s., pobočka Liberec
č.ú. : 232602545/0300

Zastoupený : Ing. Janem Rutkovským, jednatelem společnosti

Dále též jako „Zhotovitel“

Objednatel : Statutární město Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1
460 59 Liberec 1

IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s.
č.ú. : 4377032/0800

Zastoupený : Bc. Martinou Rosenbergovou, primátorkou města

Zástupce Objednatele ve věcech technických : Petra Tomínová
Mobil : 602 155 992
e-mail : tominova.petra@magistrat.liberec.cz

Dále též jako „Objednatel“

II. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavírají smlouvu na základě vlastní, svobodné a dobrovolné vůle a považují její obsah za ujednání. Smluvní strany konstatují, že jejich vzájemná práva a povinnosti neupravovaná touto smlouvou se budou řídit příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a dalších obecně závazných předpisů.
2. Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že je právnickou osobou řádně podnikající podle českého práva. Zhotovitel má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování prací a dodávek podle této smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je výstavba nové kontejnerové (modulové) mateřské školy Čtyřlístek. Předmět veřejné zakázky zahrnuje částečnou demolici vedlejších budov současného odloučené pracoviště školky Věkova, zpracování projektových dokumentací, inženýrskou činnost pro vydání stavebního povolení a následné provedení rekonstrukce a přestavby mateřské školy.
2. Rozsah plnění závazku Zhotovitele je určen :
 - 2.1. zadávací dokumentací k veřejné zakázce z března 2012 včetně jejích příloh;
 - 2.2. oceněným rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky Zhotovitele ze dne 01.05.2012.
3. Předmět plnění je rozdělen do tří následujících etap :
 - 3.1. I. etapa - zpracování projektových dokumentací a inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení
 - a) Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
 - DSP bude vycházet z dokumentace k územnímu řízení, architektonické studie a vlastního technického řešení Zhotovitele.
 - DSP bude zpracována v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
 - b) Inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení (IČ)
 - zajištění dokladů a stanovisek orgánů veřejné správy a dotčených právnických a fyzických osob, potřebná pro vydání stavebního povolení;
 - podání žádosti o stavební povolení;
 - účast v příslušném správním řízení; případné doplnění požadovaných dokladů;
 - zajištění vydání stavebního povolení.
 - c) Projektová dokumentace pro provádění stavby (RDS) s podrobným výkazem výměr
 - dopracování projektu dle vyhl. č. 499/2006 sb. v platném znění s určením požadavků na kvalitu a charakteristické vlastnosti díla;
 - specifikace použitého materiálu s promítnutím popisu do výkazu výměr;
 - sestavení detailního rozpočtu – oceněného výkazu výměr, přičemž celková cena stavby, která vznikne oceněním jednotlivých položek výkazu výměr, nesmí překročit cenu za III. etapu plnění uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.

d) Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

- po dokončení stavby Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli DSPS zpracovanou v úrovni RDS se zapracováním změn v projektu vzniklých a provedených v průběhu stavby.

e) Spolupráce s autorem návrhu stavby

- Zhotovitel je povinen v průběhu plnění předmětu zakázky, především v I. etapě spolupracovat s autorem návrhu stavby (zpracovatelem architektonické studie a dokumentace k územnímu řízení), tj. Ing. Arch. Filipem Horatschkem. Tento autor se zavázal k provádění autorského dozoru při zpracování DSP a RDS i v průběhu samotné stavby, přičemž Zhotovitel se zavazuje při plnění předmětu zakázky respektovat jeho názory a pokyny, uzavřít s ním příslušnou smlouvu na poskytnutí předmětných služeb a uhradit mu odměnu za tyto služby.

f) V rámci všech dokumentací musí být respektovány a zapracovány podmínky, které vyplynou ze stanovisek dotčených orgánů státní správy a vlastníků technické infrastruktury, které budou zjištěny v průběhu zpracování jednotlivých stupňů dokumentace.

g) Projektová dokumentace bude minimálně řešit daný areál na základě zadání Objednatele komplexně, se zohledněním následujících profesí: stavebně architektonické řešení, statika, ZTI – voda, kanalizace, plyn, vytápění, vzduchotechnika, silnoproud, slaboproud, měření regulace, EPS, EZS, komunikace a zpevněné plochy, protipožární zabezpečení.

h) Projektové dokumentace musí odpovídat současným zákonům a vyhláškám v platném znění, zejména zákony č. 183/2006 Sb., 137/1998 Sb., vyhlášky 499/2006, 501/2006, 503/2006.

i) Požadavky na počet výtisků a příloh dokumentace :

- Dokumentace pro stavební řízení – počet vyhotovení - 4 paré + 1x CD (soubory na CD budou ve formátu dwg a pdf);
- Dokumentace pro provádění stavby – počet vyhotovení – 4 paré + 1x CD (soubory na CD budou ve formátu dwg a pdf);
- Dokumentace skutečného provedení stavby – počet vyhotovení – 4 paré + 1x CD (soubory na CD budou ve formátu dwg a pdf).

3.2. II. etapa - demolice stávajících vedlejších budov

Rozsah plnění této etapy zahrnuje demolici následujících objektů :

- Objekt 2 pavilonů MŠ,
- Objekt hospodářského pavilonu,
- Spojovací chodba rovná,
- Spojovací chodba „L“,
- Odpojení přípojek,
- Demontáž rozměrného zařízení,
- Likvidace zdravotně závadného materiálu.

3.3. III. etapa – realizace rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek

Předmětem plnění této etapy je rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek dle vlastního návrhu Zhotovitele a projektové dokumentace vyhotovené v rámci I. etapy plnění. V rámci stavby budou realizovány následující stavební objekty a provozní soubory :

21

- **OBJEKTY MATEŘSKÉ ŠKOLY**
 - Dodávka a montáž pavilonu I, II
 - Úprava spodní stavby a základové spáry
 - Dodávka a montáž vstupní pergoly
 - Dodávka a montáž spojovacího krčku se schodištěm
 - Vybavení kuchyně po započtení stávajícího vybavení
 - Plynová kotelná včetně regulace
 - **VENKOVNÍ OBJEKTY**
 - Výstavba komunikace pro zásobování
 - Výstavba rampy pro zásobování
 - Úprava pozemků po stavbě
 - **NAPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**, které budou provedeny dle dokumentace pro územní rozhodnutí
 - Výstavba přípojky kanalizační, vodovodní, plynovodní
 - Výstavba odlučovače tuků
 - Výstavba čerpací kanalizační šachty
 - Připojení NN mateřská škola
 - Připojení vily č.p. 318/14
 - Připojení slaboproudého rozvodu kabelu O2
4. Objednatel i Zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
5. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy od Zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu díla dle článku IV. této smlouvy o dílo, způsobem stanoveným v článku IV. této smlouvy.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dílo byla stanovena na základě nabídky Zhotovitele ze dne 01.05.2012 podané v rámci otevřeného zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“, zveřejněnou v ISVZ US – pod evidenčním číslem : 7202010012711.
2. Celková cena díla je stanovena za vymezený předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla :

Cena díla celkem bez DPH

30.282.240,- Kč

DPH 20%

6.056.448,- Kč

DPH 14%

0,- Kč

Cena díla celkem včetně DPH 36.338.688,- Kč

z toho:

Cena bez DPH za I. etapu 747.000,- Kč

Cena bez DPH za II. etapu 1.124.490,- Kč

Cena bez DPH za III. etapu 22.687.220,- Kč

Náklady na financování 5.723.530,- Kč

Oceněný rozpočet je součástí příloh této smlouvy.

3. DPH bude účtováno dle platných daňových předpisů v době vystavení daňového dokladu a při fakturaci zdanitelného plnění.
4. Celková cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů během provádění předmětu zakázky. Cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám. Cena zahrnuje náklady na zařízení, provoz a odstranění všech zařízení používaných k plnění zakázky, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla a jeho konečné zaplacení, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, úroky, náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů a předávacích zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady na veškeré činnosti vymezené v článku III. Zadávací dokumentace k veřejné zakázce a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci této zakázky.
5. Objednatel připouští následující podmínky pro překročení či snížení ceny díla :
 - 5.1. Cena díla nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
 - 5.2. Cena díla včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH.
 - 5.3. V případě uplatnění mimořádných splátek či předčasného splacení úroku bude skutečná cena upravena (snížena) o poměrnou část nákladů (úroky) uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
 - 5.4. Cena díla může být po dohodě smluvních stran upravena po realizaci II. etapy díla dle článku III. bodu 3. odstavce 3.2. této smlouvy, kdy budou po demolici stávajících objektů provedeny sondy v betonové desce a základových pasech za účelem posouzení jejich únosnosti (v souladu s ustanovením článku X., bodu 9. odstavce 9.4. této smlouvy). Po statickém vyhodnocení bude cena upravena v případě, že bude nutná realizace dalších stavebně technických opatření.
 - 5.5. Cena díla může být po dohodě smluvních stran upravena při realizaci III. etapy díla dle článku III. bodu 3. odstavce 3.3. této smlouvy, napojení objektu na inženýrské sítě a výstavby přípojek inženýrských sítí. K úpravě ceny může dojít v souvislosti se skutečnou geologickou situací v místě stavby, kdy smluvní strany při podpisu smlouvy předpokládají standardní geologické poměry.
6. Dílo bude hrazeno po jeho úplném dokončení a předání bez vad a nedodělků, a to na základě splátkového kalendáře, který je přílohou smlouvy. Platby budou probíhat čtvrtletně formou rovnoměrných splátek po dobu 6 let. První splátka se uskuteční v prvním čtvrtletí roku 2013, tedy k 15.03.2013. Veškeré platby budou prováděny v české měně, vždy k 15. dni příslušného měsíce.

7. V případě využití mimořádných splátek či předčasného splacení závazku nebudou uplatněny žádné finanční sankce vůči Objednateli.
8. Veškeré faktury - daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

V. ZAJIŠTĚNÍ PLATEB OBJEDNATELE

1. Cena díla bude hrazena Objednatel dle splátkového kalendáře v souladu s podmínkami článku IV. bodu 6. této smlouvy.
2. Pro zajištění plateb Objednatele dle výše uvedeného platebního kalendáře bude Objednatel ve prospěch banky Zhotovitele – společnosti UNILEASING a.s. jako zástavního věřitele prvního v pořadí zřízeno zástavní právo k nemovitostem – k související části parcely st. 1242 (objekt občanské vybavenosti) a k související části pozemkové parcely 1243/1 (ostatní plocha), to vše v katastrálním území 682144 Ruprechtice, zapsané na listu vlastnictví č.1 u Katastrálního úřadu pro Liberecký kraj, Katastrální pracoviště Liberec.
3. Po realizaci díla a jeho předání Objednateli bude Objednatel ve prospěch banky Zhotovitele - společnosti UNILEASING a.s. jako zástavního věřitele prvního v pořadí zřízeno zástavní právo k nemovitosti, jejíž stavba je předmětem této smlouvy o dílo.
4. Platby dle výše uvedeného platebního kalendáře budou Objednatel prováděny přímo na účet financující banky Zhotovitele - UNILEASING a.s., č.ú 820946379/0800 vedeného u České spořitelny a.s.

VI. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje převzít místo plnění a zahájit práce dle předmětu této smlouvy nejpozději do 5 dnů od písemné výzvy Objednatele.
 - 1.1. Zahájení prací – do 5 dnů od podpisu této smlouvy
 - 1.2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit nejpozději do 30.11.2012 (pozn. dodržena lhůta z nabídky - 3 měsíce od vydání územního rozhodnutí)
2. Časový harmonogram je přílohou č. 2 této smlouvy.
3. Dokončení III. etapy plnění (realizace rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek) je podmíněno vydáním územního rozhodnutí nejpozději do 30.08.2012 (vydání územního rozhodnutí bylo oproti původnímu předpokladu uvedenému v zadávacích podmínkách posunuto z důvodů na straně Objednatele). V případě, že nebude územní rozhodnutí do této doby vydáno, nebo se vyskytnou jiné objektivní důvody, pro které nebude možné jednotlivé etapy zahájit a realizovat v termínech stanovených ve schváleném časovém harmonogramu, mohou být po dohodě smluvních stran termíny plnění a časový harmonogram plnění upraveny dle aktuálních podmínek, ale pouze za předpokladu, že lhůty plnění, ke kterým se uchazeč zavázal ve své nabídce, budou dodrženy.
4. Zhotovitel je povinen dílo plnit a dokončit v souladu časovým harmonogramem, který je přílohou této smlouvy. Proloužení termínu dokončení díla může Zhotovitel mimo výše uvedené případy požadovat rovněž

v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin :

- 4.1. neplnění závazků ze smlouvy na straně Objednatele;
- 4.2. pozastavení prací z důvodů na straně Objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku Zhotovitele);
- 4.3. v důsledku vyšší moci.

VII. PŘEJÍMKY

1. Zhotovitel připraví k přejímce dokončeného díla veškeré doklady související s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné k předání a převzetí díla. Objednatel po předložení těchto dokladů svolá přejímku v nejbližším možném termínu, nejpozději do 10 dnů.
2. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví obě smluvní strany protokol, ve kterém uvedou všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně sepiší zjištěné nedodělky, vady a stanoví termíny pro jejich dokončení nebo odstranění. Datem podpisu protokolu počíná běžet záruční doba.

VIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKY A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že celé dílo je provedeno bez jakýchkoli vad a nedodělků a je provedeno v souladu se svým účelem, stanoveným v zadávací dokumentaci a je zhotoveno v souladu se závaznými stanovisky a příslušnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami závaznými dle smlouvy. Záruční doba na dílo je stanovena v délce trvání 60 měsíců ode dne, kdy dojde k převzetí díla dle článku VII. této smlouvy Objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je Zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel je povinen **nastoupit** k projednání reklamačních vad ve lhůtě **nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy** Zhotoviteli (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou). Termín pro **odstranění reklamačních vad je 15 dnů** od doručení písemné výzvy Zhotoviteli, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem Objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí.
3. Termín pro **odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 15 dnů** ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
4. Záruku poskytuje Zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
5. Objednatel je povinen oznámit vady díla Zhotoviteli písemně, bez zbytečného odkladu, jakmile je zjistí.
6. Pokud Zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je Objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeučtovat prokazatelně vynaložené náklady Zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit Objednateli do 15-ti dnů ode dne písemné výzvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že záruka dle tohoto článku této smlouvy se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené nesprávnou údržbou, manipulací Objednatelem či osobami, kterým bylo dílo dáno do užívání, a vad způsobených vyšší mocí.

IX. SANKCE

1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního provedení předmětu zakázky a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
2. Za prodlení se splněním povinnosti předat dokončené dílo ve smluvním termínu, pokud k prodlení nedošlo z důvodů, které nejsou na straně Zhotovitele, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč za každý započatý den prodlení**.
3. Za prodlení se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z nezaplacených obnosů ve výši **0,05% z dlužné částky, za každý den prodlení**.
4. Smluvní pokuta za nedodržení termínu pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu ze strany Zhotovitele činí **5.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, jak se obě smluvní strany dohodly.
5. Za nedodržení termínu pro nástup na odstranění vad má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3.000,- Kč za každou vadu a započatý den**.
6. Za nedodržení termínu pro odstranění vad v záruce má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč za každou vadu a započatý den**.
7. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč za každý jednotlivý případ**. Zaplacením smluvní pokuty není Zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
8. Za nesplnění povinností dle článku X., bodu 9., odstavce 9.12. této smlouvy (nepředložení prohlášení o shodě, atestů a dalších požadovaných dokumentů) náleží Objednateli smluvní pokuta ve výši **5.000,- Kč za každý jednotlivý případ a den prodlení až do dne splnění povinnosti**.
9. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý den prodlení s úhradou nákladů uvedených v článku VIII. bodu 6. (náklady na odstranění vad třetí osobou) této smlouvy**.
10. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo Objednatele na náhradu škody.
11. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.
12. Splatnost smluvních pokut a úroků z prodlení je 30 kalendářních dnů od doručení faktury povinné smluvní straně.

X. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku III. této smlouvy a provést a odevzdat dílo bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně v souladu s kvalitativními požadavky Objednatele uvedenými v projektové dokumentaci pro provádění stavby a musí být v souladu s přílohou č. 5 návrhu smlouvy (Návrh technického řešení a materiálových standardů).

3. Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není požadováno jinak.
4. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR. Během realizace díla bude klást Zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.
5. Zhotovitel je povinen projednat s Objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny a technologické postupy.
6. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v souladu s návrhem technického řešení stavby předloženém v jeho nabídce ze dne 01.05.2012, a technické a kvalitativní parametry uvedené v zadávací dokumentaci a zavazuje se dodržovat veškeré technické normy a předpisy týkající se jak provádění projektových a stavebních prací, tak provozu mateřské školy. Návrh technického řešení je součástí příloh této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen vést deník prováděných prací s denními záznamy zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla. Za Objednatele je oprávněna do deníku zapisovat a do něj nahlížet paní Petra Tomínová, pověřená zastupováním vedoucí oddělení technické správy školských a kulturních zařízení a TDI – zástupce SML.
8. Zhotovitel se zavazuje účastnit kontrolních dnů.
9. Zhotovitel se zavazuje v rámci realizace III. etapy předmětu zakázky zajistit i veškeré další činnosti související s realizací stavby, a to především :
 - 9.1. vytýčení všech IS na místě plnění zakázky a zajištění jejich ochrany během provádění zakázky;
 - 9.2. příp. zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků;
 - 9.3. přípojky vody, elektro a dalších IS nutné pro realizaci zakázky, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu provádění prací hradí uchazeč;
 - 9.4. případné průzkumy konstrukcí včetně jejich vyhodnocení a návrh řešení v rámci zpracování RDS a realizace díla;
 - 9.5. případné zajištění dopravního značení po dobu plnění předmětu zakázky;
 - 9.6. zajištění informovanosti občanů v dané lokalitě o způsobu obslužnosti, parkování atd. v dostatečném předstihu a míře;
 - 9.7. zajištění bezpečnosti při plnění předmětu zakázky a zajištění ochrany životního prostředí; Zhotovitel bude zakázku realizovat tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí parkových ploch;
 - 9.8. ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení zakázky podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů;
 - 9.9. zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem Zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky;
 - 9.10. odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy;
 - 9.11. provedení všech zkoušek a revizí a dalších nutných úředních zkoušek k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek, včetně zajištění zkušebního provozu stavby;

RA

- 9.12. předání prohlášení o shodě na všechny použité dodávky, materiály a zařízení a další doklady, související s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.);
- 9.13. provedení celkového úklidu staveniště a likvidace všech zařízení používaných k plnění zakázky do jednoho týdne od ukončení plnění předmětu zakázky;
- 9.14. uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí zakázky, ale budou prováděním zakázky dotčeny, do původního stavu;
- 9.15. průběžná fotodokumentace z průběhu provádění zakázky (digitální forma) v počtu min. 40 ks fotek měsíčně;
- 9.16. geodetické zaměření skutečného provedení (3x tištěná 1x digitální forma);
- 9.17. zaškolení obsluhy Objednatele a předání manuálů obsluhy k instalovaným technologickým zařízením.
- 10. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené Objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.
- 11. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně do 31.12.2022.
- 12. Zhotovitel se zavazuje oznámit Objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.
- 13. Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu s § 2, písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy.

XI. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

- 1. Objednatel se zavazuje, že v nezbytné míře poskytne Zhotoviteli součinnou spolupráci, zejména se bude účastnit všech pracovních porad, na které bude pozván, na požádání bude poskytovat potřebné doplňující údaje a upřesnění. Objednatel poskytne potřebné podklady Zhotoviteli nejpozději do dne zahájení prací.
- 2. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, kompletní předmět zakázky převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 3. Pro případ, kdy se bude jednat o spolupůsobení, které nemůže zajistit Objednatel vlastními silami, bude ujednána smluvními stranami zvláštní lhůta a způsob plnění.
- 4. Objednatel má právo nepřevzít dílo vykazující vady a nedodělky.
- 5. Objednatel se zavazuje zajistit právoplatné územní rozhodnutí nejpozději do 30.08.2012 (vydání územního rozhodnutí bylo oproti původnímu předpokladu uvedenému v zadávacích podmínkách posunuto z důvodů na straně Objednatele).
- 6. Objednatel se zavazuje zajistit do 17.08.2012 právoplatné povolení k demolici stávajících objektů MŠ (vydání povolení bylo oproti původnímu předpokladu uvedenému v zadávacích podmínkách posunuto z důvodů na

straně Objednatele).

7. Objednatel se zavazuje zajistit do 17.08.2012 vyklizení objektů MŠ určených k demolici (oproti původnímu předpokladu uvedenému v zadávacích podmínkách posunuto z důvodů na straně Objednatele).

XII. VLASTNICTVÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

1. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

- 1.1. Vlastnické právo k dílu nabývá Objednatel ke dni předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 1.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 1.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

2. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost škodu nahradit

- 2.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo 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.
- 2.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 2.3. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

3. Pojištění Zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

- 3.1. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti kryje škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí) :
 - a) způsobené provozní činností,
 - b) způsobené vadným výrobkem,
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami,
 - d) vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 3.2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to do výše odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Výše pojistné částky je sjednána na částku 5.000.000,- CZK (slovy : Pětmilionůkorunčeských).
- 3.3. Doklady o tomto pojištění předložil Zhotovitel Objednateli v rámci nabídky do výběrového řízení a je povinen je na vyžádání Objednatele předložit kdykoliv po dobu trvání této smlouvy, a to nejpozději do 15 dnů od písemné žádosti Objednatele doručené Zhotoviteli.
- 3.4. Nepředložení dokladů o pojištění odpovědnosti za škodu platných po celou dobu trvání této smlouvy Objednateli, je porušením smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy.

4. Pojištění stavebních rizik

- 4.1.** Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště zejména z těchto příčin :
- a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
 - d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
 - e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí,
 - g) vandalismem,
 - h) nárazem dopravního prostředku.
- 4.2.** Pojistná hodnota je u budovaného montážního díla jeho nová cena, což je hodnota díla po jeho úplném dokončení. U ostatního pojišťovaného majetku buď nová cena nebo cena pojištění na první riziko.
- 4.3.** Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo v parametrech uvedených v článku XII. bodě 4. odstavci 4.1. na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla, a to na novou cenu díla.
- 4.4.** Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli ke dni podpisu smlouvy o dílo. Nepředložení dokladů Zhotovitelem o stavebně montážním pojištění díla Objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je porušením smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy.
- 4.5.** Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat Objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou součinnost, která je v jejich možnostech.

5. Náklady na pojištění nese Zhotovitel v rámci ceny díla.

XIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případě prodlení Zhotovitele s termíny dohodnutými v časovém harmonogramu, který bude přílohou smlouvy, o více jak 120 dní a v případech, které předvírají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.
2. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy o dílo ze strany Zhotovitele s výjimkou případu, kdy bude Objednatel ve zpoždění s úhradou plateb dle výše uvedeného platebního kalendáře delší než 120 dní a případů, které předvírají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zápis o předání a převzetí staveniště se stane nedílnou součástí této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění této smlouvy sám, nebo prostřednictvím subdodavatelů,

přehled subdodavatelů je přílohou této smlouvy. Změna subdodavatele a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu Objednatele. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace v zadávacím řízení, je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako subdodavatel původní.

3. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran a to pouze písemnou formou.
4. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními obchodního zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s kogentními ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími právními předpisy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
6. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva je právně závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran. V případě změny právního subjektu jsou smluvní strany povinny toto oznámit bez zbytečného odkladu druhé straně.
8. Smluvní strany této smlouvy se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy se budou snažit řešit především smírně, tj. dohodou. Pokud by nedošlo k vyřešení sporu smírným způsobem, pak příslušnost soudu vyplývá z občanského soudního řádu.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
10. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
11. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je pět příloh :

Příloha číslo 1. - Cenová nabídka včetně rekapitulace

Příloha číslo 2. - Časový harmonogram prací

Příloha číslo 3. - Přehled subdodavatelů

Příloha číslo 4. - Splátkový kalendář

Příloha číslo 5. - Návrh technického řešení

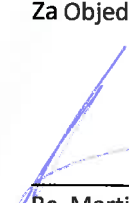
V Šimonovicích dne 19.07.2012

Za Zhotovitele :


AWEA®
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 20711777, DIČ: CZ20711777
 Ing. Jan Rutkovský
 jednatel společnosti

V Liberci dne 19.07.2012

Za Objednatele :



 Bc. Martina Rosenbergová
 primátorka Statutárního města Liberce



AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“
PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

I. etapa - zpracování projektových dokumentací a inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)	403 000,00 Kč	20%	80 600,00 Kč	483 600,00 Kč
Inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení (IČ)	53 000,00 Kč	20%	10 600,00 Kč	63 600,00 Kč
Projektová dokumentace pro provádění stavby (RDS)	169 000,00 Kč	20%	33 800,00 Kč	202 800,00 Kč
Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DPS)	42 000,00 Kč	20%	8 400,00 Kč	50 400,00 Kč
Autorský dozor	80 000,00 Kč	20%	16 000,00 Kč	96 000,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA ZA I. ETAPU	747 000,00 Kč		149 400,00 Kč	896 400,00 Kč

V Šimonovicích dne 19.07.2012

Ing. Jan Rutkovský, jednatel AWEA s.r.o.

.....
 Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

AWEA[®]
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

II. etapa - demolice stávajících vedlejších budov

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
Objekt 2 pavilonů MŠ	533 140,00 Kč	20%	106 628,00 Kč	639 768,00 Kč
Objekt hospodářského pavilonu	215 940,00 Kč	20%	43 188,00 Kč	259 128,00 Kč
Spojovací chodba rovná	138 750,00 Kč	20%	27 750,00 Kč	166 500,00 Kč
Spojovací chodba „L“	73 200,00 Kč	20%	14 640,00 Kč	87 840,00 Kč
Odpojení přípojek	24 400,00 Kč	20%	4 880,00 Kč	29 280,00 Kč
Demontáž rozměrného zařízení	21 500,00 Kč	20%	4 300,00 Kč	25 800,00 Kč
Likvidace zdravotně závadného materiálu	117 560,00 Kč	20%	23 512,00 Kč	141 072,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA ZA II. ETAPU	1 124 490,00 Kč		224 898,00 Kč	1 349 388,00 Kč

V Šimonovicích dne 19.07.2012

Ing. Jan Rutkovský, jednatel AWEA s.r.o.

.....
 Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

AWEA
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

III. etapa - realizace rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
OBJEKTY MATEŘSKÉ ŠKOLY	21 177 960,00 Kč		4 235 592,00 Kč	25 413 552,00 Kč
Dodávka a montáž pavilonu I, II	17 836 400,00 Kč	20%	3 567 280,00 Kč	21 403 680,00 Kč
Úprava spodní stavby a základové spáry	534 200,00 Kč	20%	106 840,00 Kč	641 040,00 Kč
Dodávka a montáž vstupní pergoly	347 000,00 Kč	20%	69 400,00 Kč	416 400,00 Kč
Dodávka a montáž spojovacího krčku se schodištěm	1 250 000,00 Kč	20%	250 000,00 Kč	1 500 000,00 Kč
Vybavení kuchyně po započtení stávajícího vybavení	635 260,00 Kč	20%	127 052,00 Kč	762 312,00 Kč
Plynová kotelná včetně regulace	575 100,00 Kč	20%	115 020,00 Kč	690 120,00 Kč
VENKOVNÍ OBJEKTY	466 700,00 Kč		93 340,00 Kč	560 040,00 Kč
Výstavba komunikace pro zásobování	295 000,00 Kč	20%	59 000,00 Kč	354 000,00 Kč
Výstavba rampy pro zásobování	88 700,00 Kč	20%	17 740,00 Kč	106 440,00 Kč
Úprava pozemků po stavbě	83 000,00 Kč	20%	16 600,00 Kč	99 600,00 Kč



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

III. etapa - realizace rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
NAPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	1 042 560,00 Kč		208 512,00 Kč	1 251 072,00 Kč
Výstavba přípojky kanalizační, vodovodní, plynovodní –	698 760,00 Kč	20%	139 752,00 Kč	838 512,00 Kč
Výstavba odlučovače tuků	24 700,00 Kč	20%	4 940,00 Kč	29 640,00 Kč
Výstavba čerpací kanalizační šachty	158 000,00 Kč	20%	31 600,00 Kč	189 600,00 Kč
Připojení NN mateřská škola	81 200,00 Kč	20%	16 240,00 Kč	97 440,00 Kč
Připojení vily č.p. 318/14	63 400,00 Kč	20%	12 680,00 Kč	76 080,00 Kč
Připojení slaboproudého rozvodu kabelu O2	16 500,00 Kč	20%	3 300,00 Kč	19 800,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA ZA III. ETAPU	22 687 220,00 Kč	/	4 537 444,00 Kč	27 224 664,00 Kč

V Šimonovicích dne 19.07.2012

Ing. Jan Rutkovský, jednatel AWEA s.r.o.

.....
 Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

AWEA[®]

AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

Náklady na financování

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
Náklady na financování	5 723 530,00 Kč		1 144 706,00 Kč	6 868 236,00 Kč
Způsob výpočtu nákladů na financování *	Náklady na financování předmětu plnění v Kč bez DPH (I. etapa + II. etapa + III. etapa)	Náklady na financování jsou kalkulovány pro splátkový kalendář se 24 rovnoměrnými čtvrtletními splátkami s první splátkou odloženou na 15.03.2013 a s možností předčasné úhrady bez sankcí. Vstupní úroková sazba 6,1% p.a.		
	Předpokládané čerpání úvěru v hodnotě díla v termínu srpen 2012			

*) Uchazeč uvede způsob výpočtu nákladů na financování realizace I., II. a III. etapy předmětu plnění veřejné zakázky včetně procentního vyjádření roční úrokové sazby.

V Šimonovicích dne 19.07.2012

Ing. Jan Rutkovský, jednatel AWEA s.r.o.

.....
 Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

AWEA[®]
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777

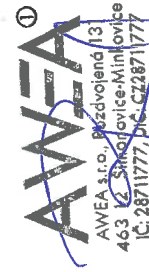


AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“
PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

REKONSTRUKCE A PRESTAVBA MŠ ČTYRLISTEK - HARMONOGRAM

Č	ČINNOST	ZAHÁJENÍ	UKONČENÍ	DOBA TRVÁNÍ	KATEGORIE
	PODPIS SMLOUVY O DÍLO	čt 19.7.2012	čt 19.7.2012	30 minut	X - 00 OBJEDNATEL
	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	po 23.7.2012	so 1.9.2012	40 dny	X - 01 PDSP
	INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	po 6.8.2012	út 25.9.2012	50 dny	X - 02 IČ SP
	VYKLIZENÍ OBJEKTU MŠ	pá 17.8.2012	so 18.8.2012	1 den	X - 00 OBJEDNATEL
	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	pá 17.8.2012	st 26.9.2012	40 dny	X - 03 PDPROV
	DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ MŠ	po 20.8.2012	ne 2.9.2012	13 dny	X - 04 BOURÁNÍ
	ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY	pá 31.8.2012	pá 31.8.2012	30 minut	X - 00 OBJEDNATEL
	STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	po 3.9.2012	út 16.10.2012	43 dny	X - 05 PŘÍPOJKY
	STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY	út 4.9.2012	st 3.10.2012	29 dny	X - 06 SPODNÍ STAVBA
	MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA	čt 6.9.2012	út 23.10.2012	47 dny	X - 07 MODULOVÁ SESTAVA
	MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ	st 24.10.2012	út 13.11.2012	20 dny	X - 07 MODULOVÁ SESTAVA
	MONTÁŽ - PLYNOVÁ KOTELNA + TOPENÍ	čt 8.11.2012	po 26.11.2012	18 dny	X - 08 MODULOVÁ SESTAVA - VYBAVENÍ
	MONTÁŽ - VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE - SKS + STA + EZS + TELEFON	st 14.11.2012	po 26.11.2012	12 dny	X - 08 MODULOVÁ SESTAVA - VYBAVENÍ
	STAVBA - KOMUNIKACE PRO ZÁSOBOVÁNÍ + RAMPA	čt 15.11.2012	pá 30.11.2012	15 dny	X - 09 VENKOVNÍ OBJEKTY
	DODÁVKA A MONTÁŽ VSTUPNÍ PERGOLY	pá 16.11.2012	st 28.11.2012	12 dny	X - 09 VENKOVNÍ OBJEKTY
	MONTÁŽ - KUCHYŇ	pá 16.11.2012	st 28.11.2012	12 dny	X - 08 MODULOVÁ SESTAVA - VYBAVENÍ
	TERÉNNÍ ÚPRAVA STAVENIŠTĚ	ne 25.11.2012	pá 30.11.2012	5 dny	X - 09 VENKOVNÍ OBJEKTY
	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	po 26.11.2012	so 8.12.2012	12 dny	X - 20 PD REAL
	PŘEDÁNÍ PROJEKTU	pá 30.11.2012	pá 30.11.2012	2 hodin	X - 10 PŘEDÁNÍ PROJEKTU



KEKUNSTRUKCE A PRESTAVBA MS CTYRLISTEK - HARMONOGRAM REALIZACE PROJEKTU

červenec 2012 -
srpen 2012

červenec 2012

srpen 2012

27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
p	ú	s	č	p	s	n	p	ú	s	č	p	s	n	p	ú	s	č	p	s	n	p	ú	s	č	p	s	n	p	ú	s	č	p	s	n	

pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
2. VII	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
			10.00 10.30 PODPIS SMLOUVY O DÍLO			
23	24	25	26	27	28	29
				PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
30	31	1. VIII	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

KEKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ ČTYRLISTEK - HARMONOGRAM REALIZACE PROJEKTU

srpen 2012

září 2012

srpen 2012

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

září 2012

pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
27. VIII	28	29	30	31	1. IX	2
						INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A
36						
3	4	5	6	7	8	9
			INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
37				STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA		
10	11	12	13	14	15	16
			INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY			
38						
17	18	19	20	21	22	23
			INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY			
39						
24	25	26	27	28	29	30
	INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VYDÁNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ			Do data 22. X. Do data 15. X.
40			STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY			Do data 2. X.

říjen 2012

listopad 2012

	1	2	3	4	5	6	7
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
1. X	2	3	4	5	6	7
Od data 6. IX				MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA		
Od data 3. IX				STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		
Od data 4. IX	STAVBA - SPODNÍ STAVBA + ZÁKLADOVÉ PASY					
8	9	10	11	12	13	14
				MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA		
				STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		
15	16	17	18	19	20	21
STAVBA - PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH				MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA		
22	23	24	25	26	27	28
MODULOVÁ SESTAVA - VÝROBA				MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ		
29	30	31	1. XI	2	3	4
	MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ					

listopad 2012

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
29. X	30	31	1. XI	2	3	4	
					MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ		
5	6	7	8	9	10	11	
			MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ		MONTÁŽ - PLYNOVÁ KOTELNA + TOPENÍ		
12	13	14	15	16	17	18	
	MODULOVÁ STAVBA - MONTÁŽ			MONTÁŽ - PLYNOVÁ KOTELNA + TOPENÍ			
				MONTÁŽ - VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE - SKS + STA + EZS + TELEFON			
				STAVBA - KOMUNIKACE PRO ZÁSOBOVÁNÍ + RAMPA			
				DODÁVK A MONTÁŽ VSTUPNÍ PERGOLY			
				MONTÁŽ - KUCHYNĚ			
19	20	21	22	23	24	25	
			MONTÁŽ - PLYNOVÁ KOTELNA + TOPENÍ				
			STAVBA - KOMUNIKACE PRO ZÁSOBOVÁNÍ + RAMPA				
			MONTÁŽ - VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE - SKS + STA + EZS + TELEFON				
			DODÁVK A MONTÁŽ VSTUPNÍ PERGOLY				
			MONTÁŽ - KUCHYNĚ				
							TERÉNNÍ ÚPRAVA STAVENIŠTĚ
26	27	28	29	30	1. XII	2	
			STAVBA - KOMUNIKACE PRO ZÁSOBOVÁNÍ + RAMPA				
			DODÁVK A MONTÁŽ VSTUPNÍ PERGOLY				
			MONTÁŽ - KUCHYNĚ				
			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
			TERÉNNÍ ÚPRAVA STAVENIŠTĚ				

prosinec 2012

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
26. XI	27	28	29	30	1. XII	2	
							PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
3	4	5	6	7	8	9	
							PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1. I. 13	2	3	4	5	6	



AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“
PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘÍLOHA Č.3 SOD Č.SOD/12/STAV/135 - PŘEHLED SUBDODAVATELŮ

v rámci otevřeného zadávacího řízení pro podlimitní veřejnou zakázku:

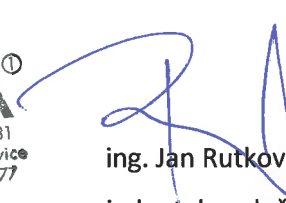
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

Obchodní jméno subdodavatele:	PERENA Liberec, s.r.o.
IČ (u f.o. rovněž RČ)	25005731
DIČ:	CZ25005731
Sídlo (místo podnikání a bydliště) subdodavatele:	Kateřinská 3, 463 03 Stráž nad Nisou
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	František Drešer, jednatel
Přehled procentuálního rozsahu plnění:	4,58%
Přehled věcného rozsahu plnění:	Demolice stávajících objektů MŠ, likvidace nebezpečných odpadů, likvidace stavebního odpadu

Obchodní jméno subdodavatele:	TOUAX s.r.o.
IČ (u f.o. rovněž RČ)	28160916
DIČ:	CZ28160916
Sídlo (místo podnikání a bydliště) subdodavatele:	Křížíkova 148/34, 186 00 Praha 8
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	Ing. Igor Zahradníček, generální ředitel
Přehled procentuálního rozsahu plnění:	69,78%
Přehled věcného rozsahu plnění:	Dodávka a šefmontáž modulové sestavy

V Liberci dne 19. července 2012

AWEA[®]
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777


 ing. Jan Rutkovský
 jednatel společnosti
 AWEA s.r.o.



AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

**PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“**

**PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

Celková nabídková cena (I. etapa + II. etapa + III. etapa + Náklady na financování)

Datum	Výše splátky	Celkem splaceno	Celková zbývající částka k doplacení
15.3.2013	1 261 760,00 Kč	839 523,11 Kč	23 719 187 Kč
15.6.2013	1 261 760,00 Kč	1 693 129,22 Kč	22 865 581 Kč
15.9.2013	1 261 760,00 Kč	2 561 054,57 Kč	21 997 655 Kč
15.12.2013	1 261 760,00 Kč	3 443 539,37 Kč	21 115 171 Kč
15.3.2014	1 261 760,00 Kč	4 340 827,85 Kč	20 217 882 Kč
15.6.2014	1 261 760,00 Kč	5 253 168,35 Kč	19 305 542 Kč
15.9.2014	1 261 760,00 Kč	6 180 813,36 Kč	18 377 897 Kč
15.12.2014	1 261 760,00 Kč	7 124 019,61 Kč	17 434 690 Kč
15.3.2015	1 261 760,00 Kč	8 083 048,15 Kč	16 475 662 Kč
15.6.2015	1 261 760,00 Kč	9 058 164,39 Kč	15 500 546 Kč
15.9.2015	1 261 760,00 Kč	10 049 638,21 Kč	14 509 072 Kč
15.12.2015	1 261 760,00 Kč	11 057 744,00 Kč	13 500 966 Kč
15.3.2016	1 261 760,00 Kč	12 082 760,76 Kč	12 475 949 Kč
15.6.2016	1 261 760,00 Kč	13 124 972,18 Kč	11 433 738 Kč
15.9.2016	1 261 760,00 Kč	14 184 666,70 Kč	10 374 043 Kč
15.12.2016	1 261 760,00 Kč	15 262 137,59 Kč	9 296 572 Kč
15.3.2017	1 261 760,00 Kč	16 357 683,06 Kč	8 201 027 Kč
15.6.2017	1 261 760,00 Kč	17 471 606,30 Kč	7 087 104 Kč
15.9.2017	1 261 760,00 Kč	18 604 215,60 Kč	5 954 494 Kč

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC - VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“

Celková nabídková cena (I. etapa + II. etapa + III. etapa + Náklady na financování)

Datum	Výše splátky	Celkem splaceno	Celková zbývající částka k doplacení
15.12.2017	1 261 760,00 Kč	19 755 824,42 Kč	4 802 886 Kč
15.3.2018	1 261 760,00 Kč	20 926 751,48 Kč	3 631 959 Kč
15.6.2018	1 261 760,00 Kč	22 117 320,84 Kč	2 441 389 Kč
15.9.2018	1 261 760,00 Kč	23 327 862,01 Kč	1 230 848 Kč
15.12.2018	1 261 760,00 Kč	24 558 710,00 Kč	0 Kč
CELKEM	30 282 240,00 Kč	24 558 710,00 Kč	0 Kč

V Šimonovicích dne 01.05.2012

Ing. Jan Rutkovský, jednatel AWEA s.r.o.

Jméno a podpis oprávněného zástupce uchazeče

AWEA[®]
 AWEA s.r.o., Rozdvojená 131
 463 12 Šimonovice-Minkovice
 IČ: 28711777, DIČ: CZ28711777



AROUND THE WORLD EXCLUSIVE ADVANTAGE

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„REKONSTRUKCE A PŘESTAVBA MŠ
ČTYŘLÍSTEK, ODLOUČENÉ PRACOVISTĚ
VĚKOVA“
PRO
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘÍLOHA Č.5 SMLOUVY O DÍLO Č.SOD/12/STAV/135 NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

I. POPTÁVANÉ ŘEŠENÍ

Zadavatel Statutární město Liberec poptává v rámci otevřeného zadávacího řízení pro podlimitní veřejnou zakázku „Rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek, odloučené pracoviště Věkova“, zveřejněnou v ISVZ US – pod evidenčním číslem 7202010012711 zhotovitele díla, které se skládá ze tří etap :

I. etapa - zpracování projektových dokumentací a inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení

- a) Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
- b) Inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení (IČ)
- c) Projektová dokumentace pro provádění stavby (RDS) s podrobným výkazem výměr
- d) Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPA)

II. etapa - demolice stávajících vedlejších budov

III. etapa - realizace rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek

Ve třetí etapě bude provedena rekonstrukce a přestavba MŠ Čtyřlístek dle vlastního návrhu Zhotovitele a projektové dokumentace vyhotovené v rámci I. etapy plnění. V rámci stavby budou realizovány následující stavební objekty a provozní soubory :

- **OBJEKTY MATEŘSKÉ ŠKOLY**
 - Dodávka a montáž pavilonu I, II
 - Úprava spodní stavby a základové spáry
 - Dodávka a montáž vstupní pergoly
 - Dodávka a montáž spojovacího krčku se schodištěm
 - Vybavení kuchyně po započtení stávajícího vybavení
 - Plynová kotelna včetně regulace
- **VENKOVNÍ OBJEKTY**
 - Výstavba komunikace pro zásobování
 - Výstavba rampy pro zásobování
 - Úprava pozemků po stavbě
- **NAPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, které budou provedeny dle dokumentace pro územní rozhodnutí**
 - Výstavba přípojky kanalizační, vodovodní, plynovodní
 - Výstavba odlučovače tuků
 - Výstavba čerpací kanalizační šachty

- Připojení NN mateřská škola
- Připojení vily č.p. 318/14
- Připojení slaboproudého rozvodu kabelu O2

II. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA I.

V první etapě realizace díla bude zpracována projektová dokumentace v požadovaném rozsahu. Projektová dokumentace navrženého řešení bude vycházet ze zadávací dokumentace veřejné zakázky (architektonická studie a dokumentace pro územní řízení). V PD budou zohledněny případné požadavky Objednatele.

Součástí první etapy je inženýrská činnost pro vydání stavebního povolení.

III. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA II.

Ve druhé etapě realizace díla budou odstraněny stávající objekty MŠ. Demolice proběhne včetně základů u objektu hospodářského pavilonu a spojovacích chodeb. Demolice dvou objektů pavilonů MŠ bude pouze v rozsahu vrchní stavby, základová deska a základové pasy budou využity jako spodní stavba pro modulovou sestavu.

V rámci demolice budou v souladu s příslušnými právními předpisy likvidovány stavební odpady včetně složky nebezpečných odpadů (objekty obsahují azbest).

Po demolici stávajících objektů pavilonů školky budou provedeny sondy v betonové podlaze a základech za účelem posouzení jejich únosnosti. Statik vyhodnotí, zda bude možno založit pasy ze ztraceného bednění přímo na desku bez dalších stavebně technických opatření, případně navrhne potřebné stavební úpravy, které budou zapracovány do projektové dokumentace pro provedení stavby (RDS).

IV. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA III.

Ve třetí etapě, která však již časově bude probíhat v souběhu s první a druhou etapou, budou realizovány stavební objekty a provozní soubory dle zadání veřejné zakázky :

- **OBJEKTY MATEŘSKÉ ŠKOLY**
- **VENKOVNÍ OBJEKTY**
- **NAPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**, které bude provedeno dle dokumentace pro územní rozhodnutí

V. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA III. – SPODNÍ STAVBA

Po demolici objektů pavilonů MŠ ve druhé etapě a průzkumu spodní desky a základových pasů a po případné úpravě těchto pasů budou dle podmínek zadávací dokumentace na stávající konstrukci spodní stavby založeny pasy ze ztraceného bednění tak, aby celá modulová stavba byla 50 cm nad stávající konstrukcí. Základové pasy budou podírat modulovou stavbu vždy na šesti místech pro každý modul.

Do spodní stavby budou přivedeny inženýrské sítě, kterými bude následně připojena modulová stavba. S ohledem na charakter spodní stavby budou IS ve flexibilním provedení.

VI. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA III. – MODULOVÁ STAVBA

Pro vrchní stavbu pavilonů MŠ bude použito modulové sestavy TOUAX. Půdorysné řešení obou pavilonů vychází z architektonické studie, která je součástí zadávací dokumentace. Konstrukční návrh modulové sestavy je uveden v závěru této části naší nabídky.

TECHNICKÝ POPIS MODULŮ **Touax**

1. Všeobecně

Označení modulů :

Moduly o rozměrech **6055x3000x3150**, **5000x3000x3150** a **9000x3000x3150** jsou určeny pro část sestavy, která bude tvořit zázemí mateřské školy, pracovnu, hernu a ložnice pro děti. Modul o rozměrech **9000x3000x3150** je určen pro část budovy, která bude tvořit a sloužit jako spojovací krček mezi budovami. Moduly v stabilních sestavách tvoří přízemí. Ve dvoupodlažních stabilních sestavách tvoří přízemí a 1. podlaží, ve třípodlažních sestavách tvoří celou sestavu (všechna podlaží).

Rozměry modulů :

Moduly 6055x3000x3150	vnější rozměry : šířka 3000 mm , délka 6055 mm a výška 3150 mm vnitřní rozměry : šířka 2590 mm , délka 5645 mm a výška 2700 mm
Moduly 5000x3000x3150	vnější rozměry : šířka 3000 mm , délka 5000 mm a výška 3150 mm vnitřní rozměry : šířka 2590 mm , délka 4550 mm a výška 2700 mm
Moduly 9000x3000x3150	vnější rozměry : šířka 3000 mm , délka 9000 mm a výška 3150 mm vnitřní rozměry : šířka 2590 mm , délka 8550 mm a výška 2700 mm

Konstrukce modulu je navržena pro zatížení sněhem $1,05 \text{ kN m}^{-2}$, větrem $0,503 \text{ kN m}^{-2}$ a užitným rovnoměrným zatížením podlahy $3,0 \text{ kN m}^{-2}$.

2. Ocelová konstrukce

Nosnou konstrukci tvoří ocelový svařovaný rám. Všechny tvarované profily jsou vyrobeny z oceli S 355 JO, ostatní profily jsou z oceli S 235 JRG2. Všechny prvky konstrukce jsou k sobě přivařeny svař tl.3-4 mm.

Podlaha :

Rám podlahy tvoří podélné nosníky Tr. 120/120/4, příčné obvodové nosníky Tr. 120/60/3 a příčné mezilehlé nosníky ve tvaru „Z“ (ohýbaný svařovaný profil) výška 118 mm.

Rohové sloupky :

Rohové sloupky jsou vytvořeny ze za studena tvarovaných „L“ profilů. Rozměr přírub profilu je 150/200 mm. Tloušťka sloupků je 4 mm + výztuha. Výztuha je ohýbaný profil z materiálu o tloušťce 4 mm. Sloupky jsou vyrobeny z oceli S 355 JO. Ve sloupcích jsou kovové trubky o průměru 42 mm pro odvod dešťové vody ze střechy modulu.

Střecha :

Obvodový rám tvoří za studena tvarované korýtkové profily. Výška profilů je 280 mm, tloušťka bočního horního profilu je 3 mm, čelní horní profil má tloušťku 3 mm. Profily jsou vyrobeny z oceli S 355 JO. Konstrukci střechy dále tvoří příčné ocelové vaznice ve tvaru „Z“ z materiálu o tloušťce 3 mm (ohýbaný profil 55 / 100 / 55 mm).

3. Hmotnost modulů

Celková hmotnost rámu modulů závisí na jejich provedení a pohybuje se od 1100 kg do 1400 kg. Celková hmotnost modulů závisí na jejich provedení a pohybuje se od 2300 kg do 4000 kg.

4. Základy

Moduly se ukládají na zpevněný vodorovný podklad, základy – betonové pasy, betonové patky, betonové panely, základová deska, zemní vruty aj. Základy musejí být provedeny v odpovídající kvalitě z betonu minimální pevnosti „C12/15“ do nezámrazné hloubky, případně zemních vrutů odpovídající únosnosti.

Obvodové rozměry základové desky, pasů, nebo patek (bez vnějších úprav) musejí splňovat požadavek na toleranci max. +15mm -0mm. Pravoúhlost základů měřená na diagonále max. +20mm. Vodorovnost základové desky, pasů, nebo patek - maximální výškový rozdíl +/-10mm. Maximální přípustný výškový rozdíl základů na délce 2m je 8mm.

Ideální rovinu doporučuje výrobce modulů Touax překontrolovat zaměřením spodní stavby nivelačním přístrojem. Touax doporučuje toto zaměření vždy provést. Je nutno zabezpečit podepření modulů v rozích a v polovině každé podélné stěny, tzn. v šesti podpěrách. V těchto bodech je nutno vytvořit rovinu pomocí montážních podložek. V případě založení stavby na nevyrovnaných základech může dojít ke zkřížení rámu modulů, netěsnostem a poškozením. Základové pasy je nutné provést tak, aby nedocházelo k zatékání dešťové vody pod moduly.

5. Sestava modulů

Z jednotlivých modulů je vytvořena modulová sestava. V sestavách se moduly mezi sebou spojují šrouby M10x30 DIN 933-8.8 a pásy OPL 30/5, které jsou umístěny na každém modulu vždy v čele u podlahy a u střechy. Pro utěsnění spojů je použito gumové těsnění. U modulů pro sestavy jsou neopláštěné stěny při přepravě uzavřeny dopravním bedněním.

6. Skladba podlahy, stěny a střechy modulu

Podlaha

PVC / Koberec	1,50 mm
Sterling OSB 22 KB – 4PD	22,00 mm
Izolace SteicoTherm (přírodní dřevní vlákna) $\lambda=0,040 \text{ W/m}^*\text{K}$	40,00 mm
Cetris	20,00 mm
Parozábrana – PE folie BACHL – Touax	0,16 mm
Izolace (PIR materiál) DekPIR 022 $\lambda=0,022 \text{ W/m}^*\text{K}$	50,00 mm
Izolace (minerální vlna) ISOVER unirol profi $\lambda=0,033 \text{ W/m}^*\text{K}$	50,00 mm
Izolace (PIR materiál) DekPIR 022 $\lambda=0,022 \text{ W/m}^*\text{K}$	50,00 mm
Podlahový kovový nosník	118,00 mm
Plech pozinkovaný	0,60 mm

Střecha

Plech pozinkovaný	0,60 mm
Střešní kovový nosník	100,00 mm
Ocelový závěs pro CD profil KNAUF	80,00 mm
Izolace (minerální vlna) ISOVER unirol profi $\lambda=0,033 \text{ W/m}^*\text{K}$	180,00 mm
Profil KNAUF CD 60/27	27,00 mm
Parozábrana – PE folie BACHL – Touax	0,16 mm
Sádkartonová deska GKF + skelná tapeta + nátěr	15,00 mm

Vnější obvodová stěna s fasádou z HDPE síťoviny

Plech pozinkovaný, FeZn, lakovaný RAL	0,60 mm
Profil KNAUF CW, UW, UA 75 (1. Vrstva)	75,00 mm
Izolace (minerální vlna) ISOVER unirol profi $\lambda=0,033 \text{ W/m}^*\text{K}$	80,00 mm
Profil KNAUF CW, UW, UA 75 (2. Vrstva)	75,00 mm
Izolace (minerální vlna) ISOVER unirol profi $\lambda=0,033 \text{ W/m}^*\text{K}$	80,00 mm
Parozábrana – PE folie BACHL – Touax	0,16 mm
Sádkartonová deska GKF + skelná tapeta + nátěr	15,00 mm

Vnější fasáda bude tvořena barevnými grafickými plachtami z trvanlivé HDPE síťoviny. Vzhled jednotlivých polí bude navržen architektem v průběhu zpracování PD. Plachty ze síťoviny budou upevněny na rámy do jednotlivých vnějších stěn modulů.

Každý rám je samostatný a samostatně upevněný na fasádu budovy. Pro upevnění se předpokládá umístění 4 kotev-svorníků o průměru 16 mm na každou plochu. Svorníky a jejich upevnění k budově musí být dimenzováno na možné zatížení povětrnostními vlivy.

Rám je proveden podle varianty z Fe profilu. Všechny součásti žárově zinkovány. Na spojení v rohu je navržen spojovací prvek ve tvaru „L“ z profilu který lze vložit do profilu hlavního. Toto řešení potom dovolí dopravovat rámy v rozloženém stavu a dovolí použít pro dovypnutí celé plochy jednoduchý mechanismus tvořený navařenou pásovinu a dvěma šrouby osově kolmo na sebe.

Pro vlastní připevnění grafické síťoviny je na rám přišroubován speciální rámovací profil, který zajistí upevnění a vypnutí síťoviny. Síťovina je potom zajištěna plastovou lištou a krycí lišta je připevněna speciálním šroubem pro ztížení demontáže nepovolnou osobou.

7. Spojovací krček

Spojovací krček tvoří rám z ocelové konstrukce stejně jako konstrukce modulů. Konstrukce je z vnitřní strany zateplena pro zamezení tepelným mostům uvnitř sestavy. Zasklení spojovacího krčku je provedeno z plastových pětikomorových profilů ALUPLAST s ocelovou výtuhou typ IDEAL 4000 001/020. Výplň tvoří izolační dvojsklo 4/16/4 $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Izolační parametry jsou výrobcem oken garantovány $U_{\text{max}} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Typ kování oken je použit U1 GAVM/GAM, barva bílá. Okna jsou standardně v bílé barvě, z vnější strany je rám výplní v barvě RAL 7016 - ANTRACIT.

8. Vnitřní příčky

Izolované příčky mají nosnou konstrukci z plechových pozinkovaných profilů na principu systému KNAUF. Povrch příčky tvoří sádkartonová deska GKF + skelná tapeta + nátěr, tloušťka desky je 15 mm, tloušťka izolace je 50 mm. Tloušťka izolované příčky je 80 mm. Barva příčky je bílá, případně dle architektonického návrhu kolorovaná.

9. Povrchové úpravy a barevné provedení

Ocelový rám : základní barva COLORLAK „Zinorex primer S2212“ barva akrylátová základní antikorozi na železo a lehké kovy, vrchní lak COLORLAK „Axapur U2218“ polyuretanová polomatná dvousložková jednvrstvá barva. Odstín standardního provedení je RAL 7035.

Podlahová krytina : na podlaze je použito lino GAMRAT na bázi PVC. Soklík mezi podlahou a stěnou modulu je zalištován šedou podlahovou „GA“ lištou. Alternativně je v prostorách heren použit jako podlahová krytina koberec, případně keramická dlažba v prostorách sociálního zařízení a kuchyně (standardně typ Korfu šedá barva).

Obvodové stěny : vnitřní povrch stěn tvoří sádkartonová deska GKF + skelná tapeta + nátěr, barva bílá, nebo dle požadavku dle vzorkovnice nátěrového systému. Spoje jednotlivých desek jsou překryty, tmeleny a přebroušeny. Vnější pozinkovaný plech obvodové stěny je opatřen nátěrem dvousložkovou barvou PUR. Spáry mezi panely v zámcích jsou utěsněny pryžovým těsněním. Venkovní odstín je RAL 7016.

10. Výpině otvorů

Okna : Jsou plastová z pětikomorových profilů ALUPLAST s ocelovou výztuhou typ IDEAL 4000 001/020. Výplň tvoří izolační dvojsklo 4/16/4 $U=1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Rozměry standardních oken jsou 2500x2600 mm, 2900x2600, 1000x2600 a 1000 x 1500 mm. Sanitární okno má rozměr 580x580 mm. Izolační parametry jsou výrobcem oken garantovány $U \text{ max.} = 1,30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Typ kování oken je použit U1 GAVM/GAM, barva bílá. Okna jsou standardně v bílé barvě, z vnější strany je rám okna v barvě RAL 7016 - ANTRACIT.

Dveře : Vnější vstupní dveře jsou jednokřídlé plastové 1000x2100 mm, dveřní křídlo má rozměr 900x2000 mm, otvíravé ven. Kování dveří typ 1M2 + MV2 barva bílá, cylindrický jednobodový zámek s vložkou FAB, 3 klíče. Dveře jsou standardně v bílé barvě, z vnější strany je rám dveří v barvě RAL 7016 - ANTRACIT

Vnější dveře z prostoru herny jsou jednokřídlé plastové 1000x2100 mm, dveřní křídlo má rozměr 900x2000 mm, otvíravé ven. Kování dveří typ DW SB 1M2 + MV2 barva bílá a typ DW SC 1M2 + MV2, cylindrický jednobodový zámek s vložkou FAB, 3 klíče. Dveře jsou standardně v bílé barvě, z vnější strany je rám dveří v barvě RAL 7016 - ANTRACIT

Vnější dveře pro vstup do výdejny jídel jsou jednokřídlé plastové 1000x2100 mm, dveřní křídlo má rozměr 900x2000 mm, otvíravé ven. Kování dveří typ 1M2 + MV2 barva bílá, cylindrický jednobodový zámek s vložkou FAB, 3 klíče. Dveře jsou standardně v bílé barvě, z vnější strany je rám dveří v barvě RAL 7016 - ANTRACIT.

Vnitřní dveře jsou jednokřídlé, dle ČSN norem, rozměry 900x1970 mm a 800x1970 mm v ocelové zárubni výrobce HSE. Dveřní křídlo je dřevěné, lakované, bílé. Kování dveří tvoří plastová klika, dozický jednobodový zámek, nebo zámek s vložkou FAB, u sanitárních dveří je pak zámek s funkcí „otevřeno / zavřeno“.

11. Silnoproudá elektroinstalace

Soustava TN-S, 3+N+PE, 3x 230/400 V, 50 Hz.

Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinné odpojení od zdroje, doplněna proudovým chráničem. V sanitárním modulu je doplňující pospojování. Veškeré rozvody elektro jsou provedeny jako skrytý rozvod.

Standardní vybavení modulu elektroinstalací je v tomto rozsahu :

- Vnější zásuvka a zástrčka pro připojení modulu na síť a propojení s jinými moduly jsou umístěny v čele modulu, na horním profilu rámu. Jsou pětipólové a mají plechovou krytku.
- Vnitřní rozvaděč s krytím IP 30, u sanitárního modulu IP 54, osazen 4 pólovým proudovým chráničem, vyp. proud 30 mA a 1 - pólovými jističi 10/1/B a 16/1/B.
- 1 ks vypínač světla, 2 ks zásuvka, 1 ks přípojná krabice pro topení.
- 2 ks zářivkových svítidel 2x36 W pro obytné moduly, 2 ks zářivkových svítidel 2x58 W pro kancelářské moduly, 2 ks zářivkových svítidel 2x36 W pro sanitární moduly, nebo žárovková svítidla.
- Svorka pro připojení uzemnění modulu.

- V sanitárním modulu je vývod pro ohřívač TUV.
- V modulu s minikuchyní je vývod pro zařízení minikuchyně a 5l ohřívač TUV.

12. Slaboproudá elektroinstalace

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE – EZS

Systém EZS signalizuje fyzické vniknutí a pohyb pachatele ve střežených prostorech mateřské školky. Systém EZS bude ovládán pomocí jedné klávesnice, která bude umístěna v prostoru za vstupními dveřmi pro zaměstnance školky v 1.NP. Pověřené osoby budou z této klávesnice při příchodu a zpětně při odchodu ovládat jednotlivé podsystémy (bloky) EZS. Jednotlivé prostory v 1.NP (chodby, kanceláře, přípravný jídel, herny, atp.) budou vybaveny PIR čidly, která v případě zastřežení objektu reagují na pohyb v sledovaném prostoru. Systém bude vybaven vlastním náhradním zdrojem pro zajištění funkce při výpadku síťového napájení.

Objekt může být napojen na PCO vybrané bezpečnostní agentury prostřednictvím telefonní linky nebo prostřednictvím radiového vysílače. Rovněž bude systém vybaven venkovním optoakustickým hlásičem poplachu.

TELEFONÍ ÚSTŘEDNA – TÚ

Zajištění telefonního spojení (hlasových služeb) bude realizováno prostřednictvím společné pobočkové telefonní ústředny, která bude rovněž obsluhovat provoz dveřních komunikátorů. Pro rozvedení pobočkových telefonních linek bude využit strukturovaný kabelážní systém SKS.

Navržená pobočková telefonní ústředna bude instalována v datovém rozvaděči SKS. Výstavba ústředny bude: 1x ISDN 2 BRI, 8x digitálních (kanceláře) a 6x analogových (přípravný jídel a dveřní komunikátory) pobočkových linek. U hlavních vstupů do budov A i B budou na vnějším plášti objektu instalovány 2 dveřní komunikátory, které umožní komunikaci přímo s pobočkami telefonní ústředny a rovněž umožní otevření vstupních dveří elektromagnetickým zámekem.

STUKTUROVANÝ KABELÁŽNÍ SYSTÉM – SKS

V celém objektu je pro rozvod telefonních i datových linek (LAN) navržena strukturovaná kabeláž kategorie CAT5e. Systém je schopen přenést všechny komunikační protokoly až do systému provozovaném na rychlosti 100 Mbit/s. Jednotlivé účastnické datové dvojzásuvky budou zakončeny v datovém rozvaděči SKS - R1 na 24 portových patch panelech. Datový rozvaděč R1 je tvořen jedním 19" stojanovým rozvaděčem o velikosti 32U 600*800 mm s prosklenými a zamykatelnými dveřmi.

TELEVIZNÍ ROZVOD – STA

Společný rozvod pozemního digitálního televizního signálu do jednotlivých účastnických zásuvek je navržen v topologii „hvězda“, tedy každá zásuvka TV/SAT (v hernách v 1. i 2.NP) bude vždy spojena samostatným koaxiálním kabelem s centrálním rozbočovačem, do kterého bude sveden signál ze společné antény pro DVB-T. Systém bude možno doplnit i příjem satelitního vysílání.

13. Topení

Topné médium modulové sestavy je navrženo teplovodní topení s plynovým kotlem včetně regulace pro vytápění a také případně ohřev teplé užitkové vody pro kuchyň.

14. Sanitární vybavení

Sanitární modul je vybaven záchodovou mísou keramickou + splachování, umyvadlem + baterií, sprchovým koutem (počet jednotlivých prvků je v souladu se zadáním veřejné zakázky patrný z výkresu v příloze nabídky).

Rozvody vody jsou v plastových trubkách (polypropylen), odpadní potrubí je v plastovém provedení (PVC – HT systém). Veškeré rozvody jsou vedeny pod povrchem stěn v SDK předstěnách.

15. Součinitel prostupu tepla obvodového pláště

Podlaha	$U = 0,16 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Stěna	$U = 0,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Střecha	$U = 0,18 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Okna	$U = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Dveře	$U = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ typ dveří ZK-U (vyhovují dle ČSN 73 0540, část 2)
Dveře	$U = 1,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ typ dveří DP 30 (vyhovují dle ČSN 73 0540, část 2)
Dveře	$U = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ typ dveří PLASTOVÉ

16. Zvuková izolace

Hluková neprůzvučnost stěn je 32 dB, střechy je 30 dB, oken je 30 dB, dveří typ ZK-U je 31 dB a dveří typ DP 30 je 34 dB.

17. Požární odolnost

Moduly TOUAX mají „Klasifikaci požární odolnosti“ :

Certifikovaný systém obvodového opláštění Touax - Protokol o klasifikaci požární odolnosti :

- firma Touax vlastní protokol o klasifikaci požární odolnosti vydaný PAVUS a.s. autorizovaná osoba AO 216.
- Nosné stropy a střechy a požárně dělicí funkcí podle ČSN EN 13501-2:2008, čl. 7.3.3 - Strop a podlaha kontejnerů TOUAX - PK2-03-04-003-C-1
- Nosné stěny s požárně dělicí funkcí podle ČSN EN 13501-2:2008, čl. 7.3.2 - Obvodová panelová stěna kontejnerů TOUAX - PK2-02-05-003-C-1
- Nosné stěny s požárně dělicí funkcí podle ČSN EN 13501-2:2008, čl. 7.3.2 - Obvodová stěna kontejnerů TOUAX - PK2-02-04-003-C-1

obvodové stěny - REI 60 (o→i) - ef

(stěna namáhána z exteriérové strany křivkou vnějšího požáru)

- R 60 (i→o) / REW 45 (i→o) / REI 30 (i→o)

(stěna namáhána z interiérové strany normovou křivkou teplota/čas).

Strop a podlaha - REI 45

Certifikovaný systém obvodového opláštění systém KNAUF Praha - Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN :

Pokud je požadavek na provedení požárně odolné stropu a stěny v modulech Touax jiný, než je certifikovaný systém obvodového opláštění Touax, provádí firma Touax veškeré opláštění dle certifikovaného systému firmy KNAUF Praha, spol. s r.o., Mladoboleslavská č.p. 949, 190 00 Praha 9 – Kbely. Skladby opláštění jsou prováděny v souladu s katalogem „Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN“, vydaný 3/2010. Konstrukce a stavební výrobky, uvedené v katalogu, jsou hodnoceny, z hlediska požární odolnosti na základě zkoušek provedených podle norem ČSN EN 1364-1 a 2, ČSN EN 1365-1 a 2, ČSN P CEN/TS 13381/1 a následně klasifikovány podle ČSN EN 13501-2. Certifikaci katalogu provedl PAVUS a.s., autorizovaná osoba AO 216.

obvodové stěny - EI 30

PŘEDSAZENÉ STĚNY, předsazená stěna na ocelových profilech, detaily „W 625 / W 626“. EI 30 min., desky Knauf RED 1x15 mm.

Strop - REI 30

STŘECHY PLECHOVÉ, střechy z plechu bez nadbetonávky chráněné deskami KNAUF, detail „D 113“. REI 30 min., desky Knauf RED 1x15 mm.

18. Ochrana před bleskem

Ochrana modulu před bleskem dle ČSN EN 62 305. U modulu je vnější ochranný systém „LPS“ vytvořen náhodnými jímači a svody dle ČSN EN 62 305-3 čl. 5.2.5 a čl. 5.3.5. Modul je vyroben ze svařovaného ocelového rámu tl. 4 mm, vnější střešní a obvodový plášť je z lakovaného pozinkovaného plechu FeZn lak. tl. 0,6 mm vodivě pospojovaného s rámem. U modulu se provede pouze připojení na uzemňovací soustavu (na svorku SR03 umístěnou na spodním rámu modulu). Maximální hodnota uzemnění 10 Ohmů.

19. Životnost modulů a modulových sestav

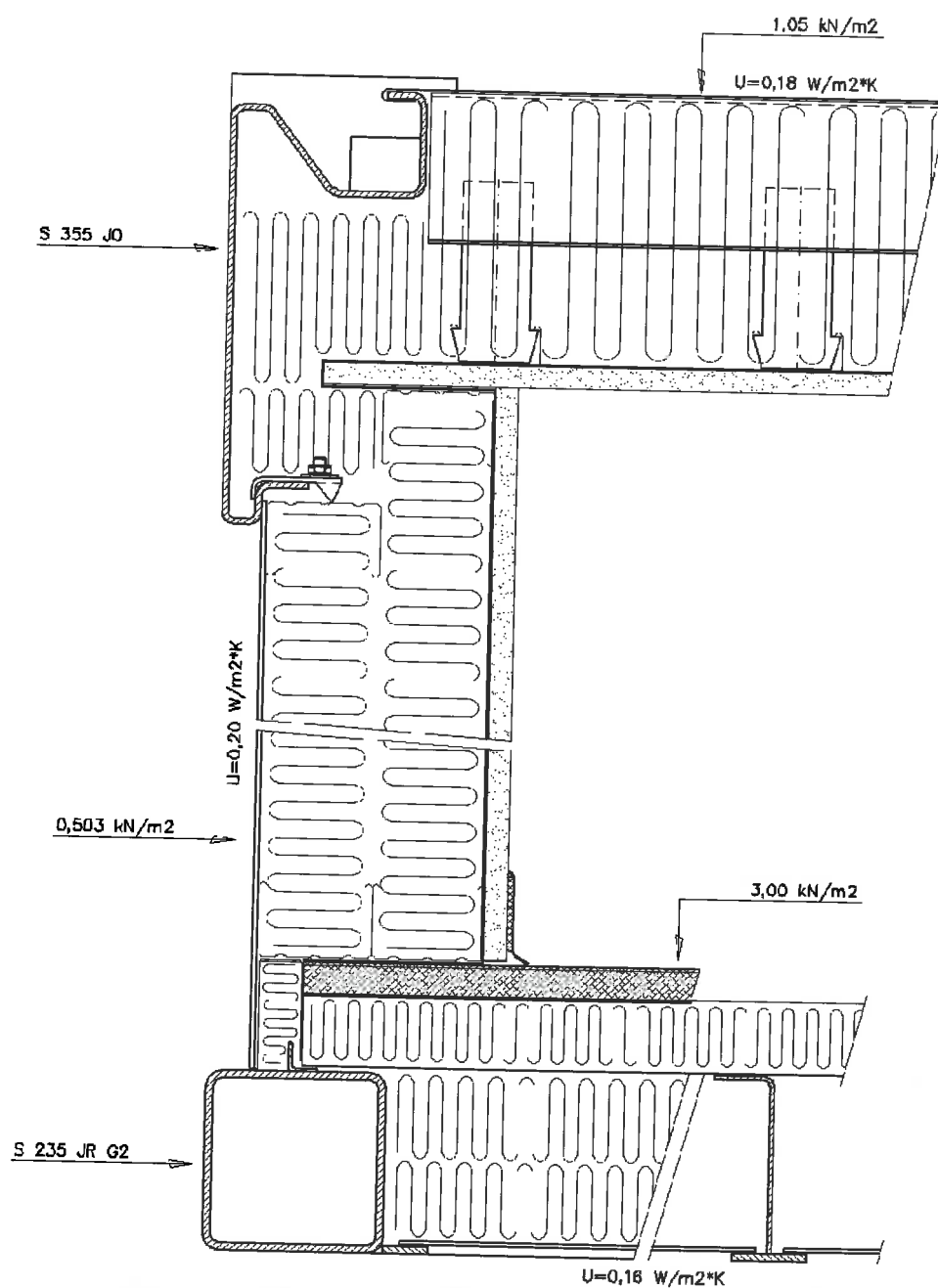
Životnost modulových staveb dodávaných společností TOUAX je doložena mnohými stavbami po celé České republice, západní Evropě a rostoucí oblibou modulových staveb. Objekty, které byly postaveny na začátku devadesátých let, stále slouží spokojeným klientům. Zároveň životnost modulových staveb výrobce neustále podporuje výzkumem nových technologií složení ocelové nosné konstrukce a všech dílčích konstrukčních prvků. Firma TOUAX prohlašuje, že modulová stavba není stavbou mobilní s krátkou životností, a že se v modulech nevyskytují žádné nebezpečné a zdraví škodlivé části a látky. Při dodržování zásad užívání modulů a dodržování doporučení výrobce v Návodu k používání modulů a modulových sestav TOUAX, se životnost podstatně prodlužuje.

Po skončení životnosti modulu nebo celé sestavy se provede demontáž na jednotlivé části. Převážná většina těchto demontovatelných částí určených k likvidaci je recyklovatelná.

20. Kvalita

Systém managementu kvality organizace TOUAX s.r.o. byl prověřen a uznán akreditovaným a certifikačním orgánem č. 3016 Českým lodním a průmyslovým registrem s.r.o. ve shodě s normou ČSN EN ISO 9001:2009. Dále firma vlastní certifikát Environmentálního managementu organizace ČSN EN ISO 14001:2005.

21. Modul – Fyzikální vlastnosti



VII. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA III. – VYBAVENÍ KUCHYNĚ

Součástí třetí etapy realizace díla je dovybavení kuchyně dle specifikace a PD v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Nabídková cena obsahuje dodávku a instalaci technologie včetně technologie stávající.

VIII. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – ETAPA III. – VENKOVNÍ OBJEKTY

Součástí třetí etapy realizace díla je rovněž výstavba příjezdové komunikace pro zásobování, výstavba rampy pro zásobování a dodávka a montáž vstupní pergoly.

Tyto objekty jsou navrženy v souladu s dokumentací pro územní řízení. Vstupní pergola je tvořena ocelovou konstrukcí s krytinou z plechu a asfaltového šindele.

Po ukončení výstavby všech objektů budou na pozemku provedeny hrubé zemní úpravy a povrchové úpravy stavbou dotčených částí pozemku. Zemina bude na závěr oseta travou.

Příloha : Konstrukční schéma modulové sestavy TOUAX

V Šimonovicích dne 19.07.2012

V Liberci dne 19.07.2012

Za Zhotovitele :

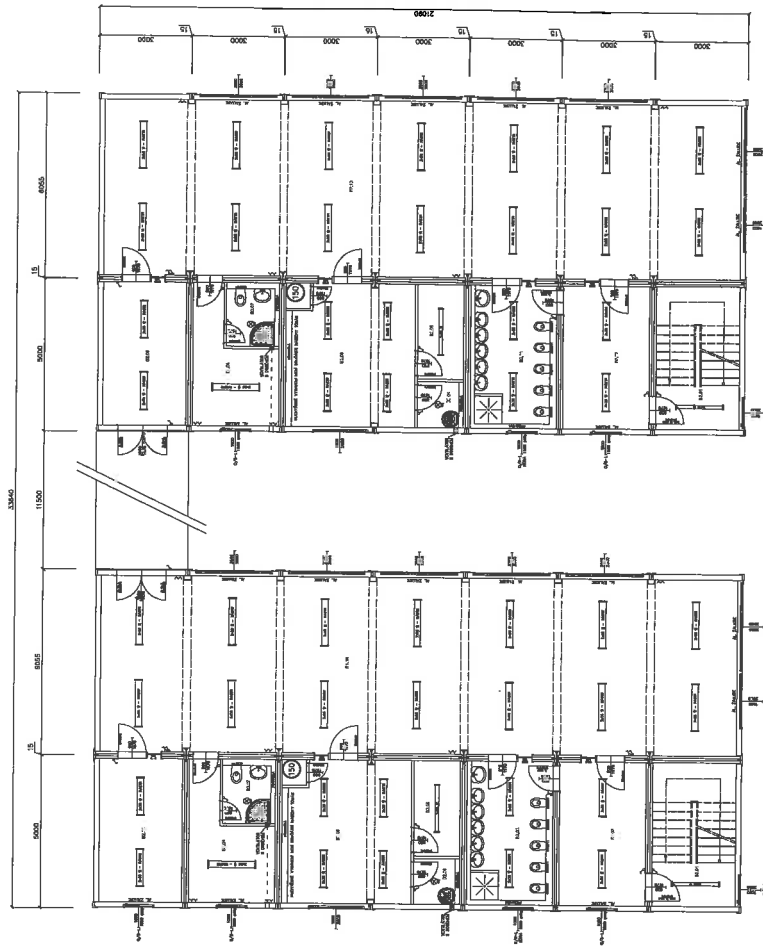
Ing. Jan Rutkovský
jednatel společnosti

Za Objednatele :

Bc. Martina Rosenbergová
primátorka Statutárního města Liberce



PATRO



Category	Sub-category	Value	Unit
Energy	Electricity	100	kWh
	Gas	50	m³
Water	Supply	100	m³
	Wastewater	50	m³
Waste	Recycling	100	kg
	Landfill	50	kg
Transport	Car	100	km
	Bus	50	km
Communication	Internet	100	MB
	Mobile	50	MB

IZOLACE		ZAKAZNIK: MĚSTO LIBEREC	
STYNA 100 mm	PROJEKT	UMÍSTĚNÍ	
STŘOP 140 mm			
PODLAHA 140 mm	MS 3x28 DETI	LIBEREC	
S.V.(m²) 2,7		BUDOVA ZAŘÍZENÍ 15 PODLAŽNÍ (POOBS)	
VNITŘNÍ PROVEDENÍ			
STYNA	SEKS	RAM-RAL 7035C	ATRA-RAI
PODLAHA	CESTIS	STYNA-RAL 7035C	FASAO-RAL

AGENDA

[illegible]