



# SEJEM MEGRA

## Obnovljive perspektive!



### БРАНШОВА НОМЕНКЛАТУРА МЕЖДУНАРОДЕН СТРОИТЕЛЕН ПАНАИР MEGRA

### МЕЖДУНАРОДЕН ПАНАИР ЗА ЕНЕРГЕТИКА И УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО ENGRA

### МЕЖДУНАРОДЕН ПАНАИР ЗА ОБЩИНСКИ УСЛУГИ, ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЕКОЛОГИЯ KOGRA ГОРНА РАДГОНА, СЛОВЕНИЯ

#### **I. МЕЖДУНАРОДЕН СТРОИТЕЛЕН ПАНАИР MEGRA**

##### **1. СТРОИТЕЛСТВО**

- Градско планиране
- Проектиране
- Инженерингови и консултантски услуги
- Строителство на сгради
- Инженерни дейности
- Специални строителни дейности
- Възстановителни и ремонтни дейности
- Озеленяване
- Геотехнически дейности

##### **2. СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ**

- Свързващи вещества и промишлени хоросани
- Строителни елементи
- Сглобяеми строителни елементи
- Изоляционни материали
- Замазки и настилки
- Строителни материали за възстановяване и ремонтни дейности
- Материали и елементи за дизайн и оборудване на градини, детски площадки и зони за паркиране

##### **3. СТРОИТЕЛНА ХИМИЯ**

- Бои, лакове, повърхностни покрития
- Свързващи материали, лепила

##### **4. ДЪРВОДЕЛСКИ И ДРУГИ ИЗДЕЛИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО**

- Прозорци, врати, сенници
- Зимни градини
- Стълбища, предпазни огради и парапети за балкони
- Комини

##### **5. ЗАНЯТЧИЙСКИ ДЕЙНОСТИ В СТРОИТЕЛСТВОТО**

- Довършителни занаятчийски дейности
- Монтажни работи
- Бояджийски дейности
- Паркет и други подови покрития
- Гипсокартони
- Тенекеджийство
- Керамични изделия

##### **6. ПОКРИВИ И ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ**

- Покривни греди
- Покривни конструкции
- Покриви, улуци

##### **7. СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ, ОБОРУДВАНЕ, ИНСТРУМЕНТИ**

- Машини и съоръжения за бетон
- Асфалтови бази
- Машини и съоръжения за товарене
- Товарни и специални автомобили
- Дъски, греди, талпи, дървени облицовки
- Скелета
- Инструменти
- Геодезически и измервателни уреди и инструменти

##### **8. ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ**

- Противопожарно оборудване
- Механична и електронна защита
- Хардуер и софтуер за контрол на достъпа в сгради и зони за паркиране

## **9. СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ ОБЕКТИ**

- Контейнери
- Мобилни офиси
- Санитарни контейнери
- Осветление за строителни площадки
- Огради и защитни мрежи

## **10. АСАНСЬОРИ**

- Товарни
- Пътнически
- Асансьори за хора с увреждания
- Паркинг рампи
- Ескалатори
- Подемни съоръжения

## **11. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО**

- Публичните инвестиции
- Местни инвестиции
- Частни инвестиции
- Инвестиции в общински проекти

## **II. МЕЖДУНАРОДЕН ПАНАИР ЗА ЕНЕРГЕТИКА И УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО ENGRA**

### **1. ПРЕДСТАВЕНЕ НА ПРОЕКТИ ЗА:**

- Ниско енергийни и пасивни сгради
- Рационално използване на енергията /РИЕ/
- Висока енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради, обществени и бизнес сгради
- Общинско и национално рационално използване на енергията
- Проекти за ВЕИ (възобновяеми енергийни източници)
- Европейски проекти
- Примери за добри практики

### **2. ОБЩИНСКИ ПРОЕКТИ ЗА РИЕ И ВЕИ**

- Местната енергийна концепция (МКЕ) и цели
- Конвента на кметовете за устойчиво РИЕ и ВЕИ
- План за действие в областта на енергетиката (SEAP)

### **3. ВЪЗБОВНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ (ВЕИ)**

- Слънчеви електроцентрали
- Термо-соларни системи
- Вятърни паркове
- Водноелектрически централи
- Геотермална енергия
- Биомаса
- Производство на биогаз и енергия от отпадъци
- Термопомпи
- Горивни клетки
- СНР (комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия енергия)

### **4. ФИНАНСИРАНЕ И КОНСУЛТАТИВНА МРЕЖА ЗА ВЕИ И РИЕ**

- Фондовете на ЕС - безвъзмездна помощ
- Мрежа за финансови и енергийни консултации
- Инженеринг в областта на енергията

### **5. УСТРОЙСТВА И СЪОРЪЖЕНИЯ В ЕНЕРГЕТИКАТА**

- Топлопроводници
- Охладителни кули
- Котли
- Помпи

### **6. ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ**

- Оборудване за пренос и разпределение на енергия
- Кабели и инсталационни проводници
- Измервателни уреди и технологии
- Електрически и електронни компоненти
- Защита на захранването на електрическите и електронни устройства
- Системи за регулиране на електрическите и електронни продукти
- Батерии и акумулатори
- Инструменти
- Системи за управление на захранването

### **7. Е-МОБИЛНОСТ**

- Електрически автомобили
- Електрически мотоциклети
- Станции за зареждане

### **8. ВЪНШНО И ВЪТРЕШНО ОСВЕТЛЕНИЕ**

- Енергийно ефективно осветление
- Светодиодно осветление
- Енергийно ефективно публично осветление

### **9. НИСКОЕНЕРГИЙНИ СГРАДИ 2020**

Сгради с почти нулева енергия  
Ниско енергийно /пасивно/ строителство  
Сгради с положителна енергия  
РИЕ и ВЕИ в обществени сгради  
Сглобяеми дървени сгради  
Масивни ниско енергийни къщи  
Материали и системи за ниско енергийно строителство  
Обновявания и модернизации  
Зелено и устойчиво строителство  
Съвременни топлоизолации  
Оптимално използване на дневната светлина  
Енергийно ефективни прозорци (стъклопакет)

#### **10. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Отоплителни уреди и системи  
Вентилационни системи и оборудване  
Климатични системи и оборудване  
Термални хладилници

### **III. МЕЖДУНАРОДЕН ПАНАИР ЗА ОБЩИНСКИ УСЛУГИ, ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЕКОЛОГИЯ KOGRA**

#### **1. ОБЩИНСКА ИНФРАСТРУКТУРА**

Оборудване и технологии за поддържането на общинската инфраструктура

#### **2. ТРАНСПОРТНА МРЕЖА И ЗОНИ ЗА ПАРКИРАНЕ**

Оборудване за планиране на трафика в градовете и селата  
Оборудване за зони за паркиране.

#### **3. ОБЩЕСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ И ОЗЕЛЕНЯВАНЕ**

Консултации, планиране и озеленяване  
Материали и елементи за озеленяване  
Машини и оборудване за озеленяване и поддържане на дървета и друга обществена растителност  
Поливни и напоителни системи за зелени площи  
Градински мебели, огради и друго оборудване

#### **4. ОБОРУДВАНЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ЗОНИ**

Системи за информация и ориентация  
Павилиони, вендинг автомати  
Стойки за велосипеди  
Съоръжения за защита на дървета и друга растителност - сандъчета, оградни елементи  
Обществени и химически тоалетни  
Обществени пейки, столове, маси  
Оборудване за възрастни хора и инвалиди  
Друго оборудване

#### **5. ОТДИХ СПОРТ И ОБРАЗОВАТЕЛНИ ЦЕНТРОВЕ**

Оборудване за спортни центрове  
Оборудване за детски площадки  
Училищно оборудване  
Места за къпане, плувни басейни

#### **6. РЕКЛАМА В ПУБЛИЧНИ ЗОНИ**

#### **7. УСЛУГИ ПО ПОЧИСТВАНЕ НА КОМИНИ**

#### **8. ПОГРЕБАЛНИ УСЛУГИ**

#### **9. ОБОРУДВАНЕ И ЕКИПИРОВКА ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПЛОЩИ**

#### **10. КОФИ ЗА БОКЛУК И КОНТЕЙНЕРИ**

#### **11. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ЗОНИ**

#### **12. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ЗОНИ ВЗИМЕН ПЕРИОД**

#### **13. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Оборудване и машини за отпадъци  
Събиране и рециклиране  
Оползотворяване на отпадъците  
Оборудване за изгаряне на отпадъци  
Оборудване за депа за отпадъци

#### **14. УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ**

Подготовка и доставка на питейна вода  
Отвеждане на дренажни води и пречистване на отпадъци

#### **15. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Оборудване за защита срещу неблагоприятни въздействия върху околната среда  
Екологосъобразни технологии  
Пречистване на въздуха от димни газове  
Рехабилитация и обеззаразяване на земя  
Пречистване на речни корита

Планиране, измерване, регулиране и контрол на техниката за защита на околната среда

#### **16. СОФТУЕР И ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ**

#### **17. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТИ**

#### **18. ИНСТИТУЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ**