



UJEP Environmentální Centrum Architektonická studie projektu

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem



STÁTNI FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí

NÁZEV PROJEKTU:

RUR

REGISTRAČNÍ ČÍSLO ŽÁDOSTI:

CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Environmentální Centrum

- Environmentální Centrum bude vybudováno v rámci projektu RUR – Region univerzitě univerzita regionu
- Cílem je prostřednictvím ověřených inovativních řešení realizovaných v areálu kampusu UJEP demonstrovat udržitelné a SMART přístupy v oblasti energetiky, změny klimatu a ochrany biodiverzity.
- Z pozice objednatele jsou kladeny vysoké nároky na podobu, provedení a funkčnost nového objektu.
- Účelem je vybudovat architektonicky, technologicky a energeticky kvalitní stavbu, která bude šetrná k životnímu prostředí i k uživatelům.
- Výstavba nového Environmentálního Centra UJEP se bude řídit principy energeticky úsporných budov a bude hodnocena podle metodiky SBToolCZ.



Environmentální Centrum

- Environmentální Centrum bude sloužit jako vzorový příklad toho, jak lze stavět udržitelné objekty.
- Budova bude navržena tak, aby ukázala inovativní metody řízení procesů, jako jsou vytápění, osvětlení, nakládání s odpady a vodou.
- Veškeré použité technologie musí být funkčně integrovány do budovy a zároveň sloužit jako praktická demonstrace pro výukové účely.
- Cílem je, aby se studenti mohli přímo učit o udržitelných technologiích a procesech, které budou v praxi viditelné a přístupné.
- Součástí bude:
 - stavba Environmentálního Centra
 - demonstrační a výuková zahrada
 - ovocný sad
 - jezírko s výukovým molem
 - kořenová čistírna
 - přístupové cesty a komunikace
 - parkovací plocha
 - místo pro kola
 - venkovní učebna

Environmentální Centrum

Architektonická studie

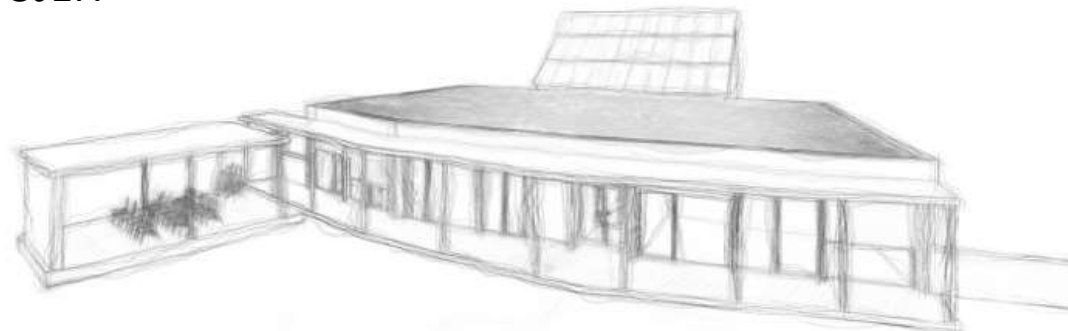
Architektonická studie Environmentálního Centra byla vypracována ateliérem AVN s.r.o, pod vedením Ing. arch. Vladimíra Nováka.

Studie byla vytvořena na základě požadavků univerzity, s cílem poskytnout inspirativní a funkční prostor pro environmentální vzdělávání a komunitní aktivity v západním sektoru Kampusu UJEP.

Hlavní řešitelé projektu:

- Ing. arch. Vladimír Novák
- Ing. arch. Hana Křižanová
- Ing. arch. Tomáš Petermann
- Ing. arch. Eva Svobodová

Předložená architektonická studie slouží jako inspirativní vodítko pro přípravu celého projektu, který bude realizován formou *design and build*, a tedy umožňuje vytvořit alternativní návrh celého centra a jeho prostorů při zachování požadovaného rozsahu a funkcí Environmentálního Centra.



Environmentální centrum
Studie 09/2023

Zpracovatel:
atelier avn

atelier AVN s.r.o., Ústí nad Labem, Kříž, Masarykova 106/125, 400 01
tel.: +420 337 250 235, email: info@atelier-avn.eu, www.atelier-avn.eu



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí

NÁZEV PROJEKTU:

REGISTRAČNÍ ČÍSLO ŽÁDOSTI:

RUR

CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Environmentální Centrum Umístění

- Plánovaný prostor pro umístění Environmentálního Centra se nachází v západní části kampusu UJEP.
- Prostor je vymezený ulicemi Klíšská (jihozápadní hranice), Mendělejevova (východní hranice) a ulicí České mládeže (severní hranice).
- Jedná se o klíčovou lokalitu v rámci kampusu, která nabízí snadný přístup z přilehlých komunikací a dostatek prostoru pro venkovní i vnitřní aktivity spojené s environmentálním zaměřením centra.



Environmentální Centrum Předpokládaný rozsah ploch



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí

NÁZEV PROJEKTU:

RUR

REGISTRAČNÍ ČÍSLO ŽÁDOSTI:

CZ.10.02.01/00/22_002/0000210

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



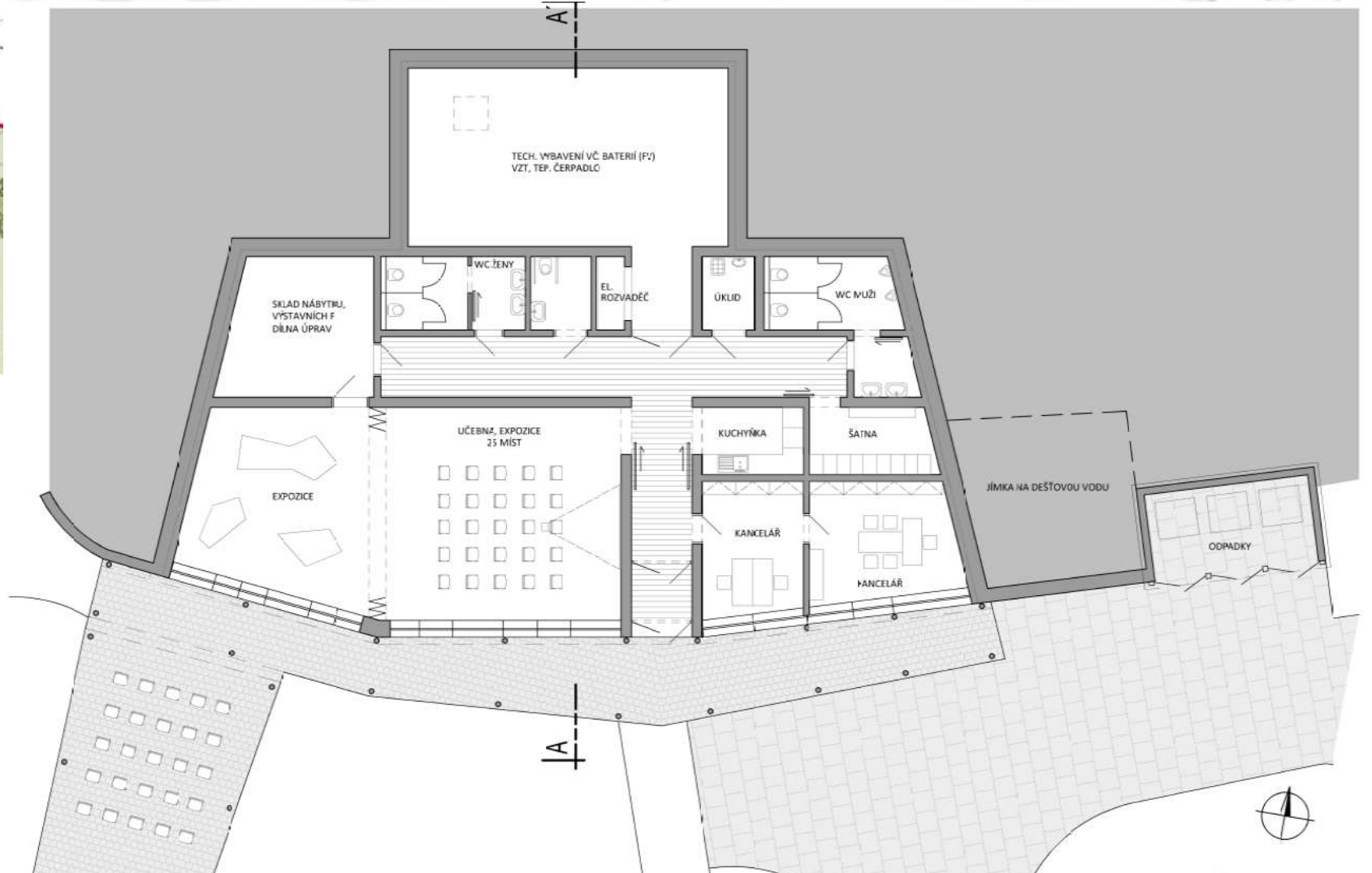
Environmentální Centrum

Základní požadavky objednatele na stavbu

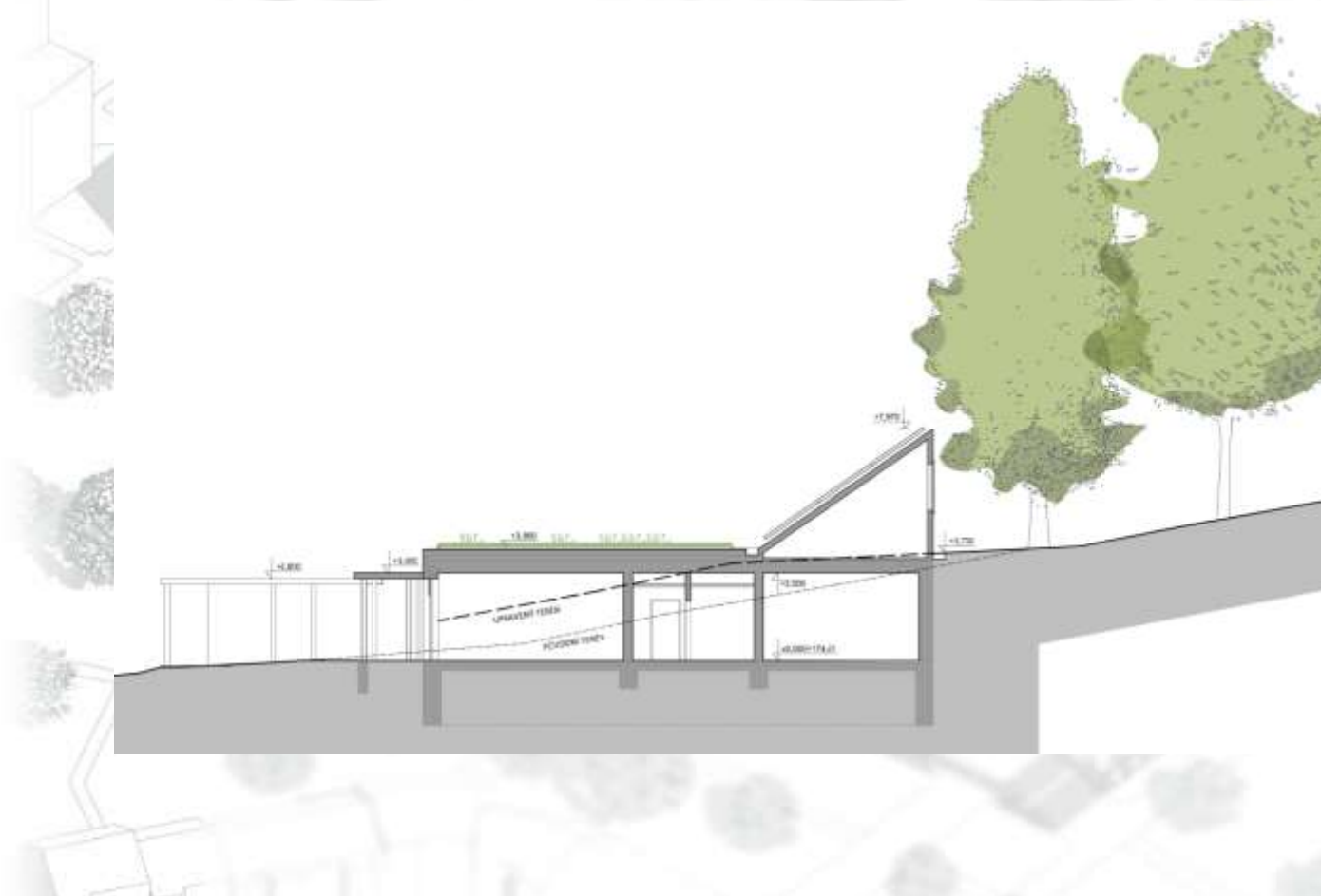
- kapacita výukové místnosti – 20 osob
- kancelář pro vedoucího zaměstnance
- kancelář pro 2 pracovníky
- venkovní výukový prostor pro 20 osob
- technicko – výukové prostory
- výukové jezírko s molem
- výuková kořenová čistírna odpadních (dešťových) vod
- výuková zahrada a sad
- pochozí plochy
- parkoviště pro automobily (2) a kola (6) (hosté a zaměstnanci)

Environmentální Centrum

Základní požadavky objednatele na stavbu



Environmentální Centrum
Předpokládané využití svažitého pozemku



Environmentální Centrum Předpokládané využití svažitého pozemku



Environmentální Centrum

Shrnutí

- Podstatou projektu je vybudování architektonicky zajímavé nekonvenční stavby zapadající do výstavby v Kampusu UJEP,
- zpracování kompletní projektové dokumentace (včetně projektu interiéru, návrhů, designového zpracování architektonické studie a vizualizace), samotná výstavba, inženýrská činnost včetně kolaudačního rozhodnutí a uvedení objektu do provozu,
- realizace kvalitní stavby šetrné ke svému okolí (respekt ke krajinnému rázu, urbanismu) i k uživatelům (zdravotní nezávadnost, příjemné pracovní prostředí),
- využívání obnovitelných zdrojů energie při provozu budovy,
- použití metodiky SBToolCZ a certifikace budovy – stříbrný certifikát kvality,
- dílo bude tedy realizováno metodou dodávky tzv. Design & Build, kdy zhotovitel stavby je zároveň odpovědný i za projekční přípravu díla.





Děkuji za pozornost.

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Ing. Vendula Poslední
vedoucí investičního oddělení UJEP
vendula.posledni@ujep.cz
Tel: +420 602 169 067



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí

NÁZEV PROJEKTU:

RUR

REGISTRAČNÍ ČÍSLO ŽÁDOSTI:

CZ.10.02.01/00/22_002/0000210



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM