PETR NOVÁK
JOSEF ORŠÍL
KATEŘINA NOSÁLOVÁ
TOMÁŠ TROJAN
JAN DVOŘÁK

ZÁKLADNÍ ŠKOLA PAPÍRNY

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v Praze 6 - Bubenči. Území se nachází v obytném jádře Vítězy. Dříve zaujímá tyto komerční původní budovy Bubenečských papírnic, které se nachází na jižní části území, a vyhovovaly řešení celku. Dále tyto řešená komerční budovy zámečnické a kovářské dílny umístěné ve středu území.

URBANISTICKÝ KONCEPT

Hlavním cílem bylo vytvořit jednoduchá a efektivní propojení parku, zachování pracovních ploch v areálu do nové zástavby. Zachování pracovních ploch v areálu umožňuje zachování existujícího a vytvoření nového parku. Tuto Zastávka vodní tramvaje je navržena v detailním zájmu, na severní zákazdě parkoviště. Autobusová zastávka je navržena v rámci rekonstrukce budovy Bílý Přímo. Nové parkoviště je navrženo v rámci nové zástavby. Nové rekreační, nové umělá komunní hřiště zámečnické a kovářské dílny. Tím bylo vytvořeno MŠ/ZŠ Hlavní park. V Hlavní ulici zachování zástavby a navrženo spojitosti Zápaní Sedej a nakrátko parkové plocha s dětským dopravním hřištěm.

NOVÉ VSTUPY DO ÚZEMÍ

HLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ TRASY V ÚZEMÍ

HMOTOVÉ ŘEŠENÍ

Z původní hmoty budovy bývalých papírnic byla zachována budova nejvyšší stropovou s kuchyňou i sálů. Zde bude zachována průchozí homogenní a výškově a zároveň vizuálně propojená. Z nové stropovky bude do chodeb přistupovat stupeň.

Jako nové propojení budou tyto navržena ocelová příhradová konstrukce prochladnutí okna. Hlavní hmoty tato hmota osoub zřetelně jako stopovní kanóc.

PŮVODNÍ HMOTA

ZACHOVANÉ ČÁSTI PŮVODNÍ HMOTY

NOVÉ ČÁSTI

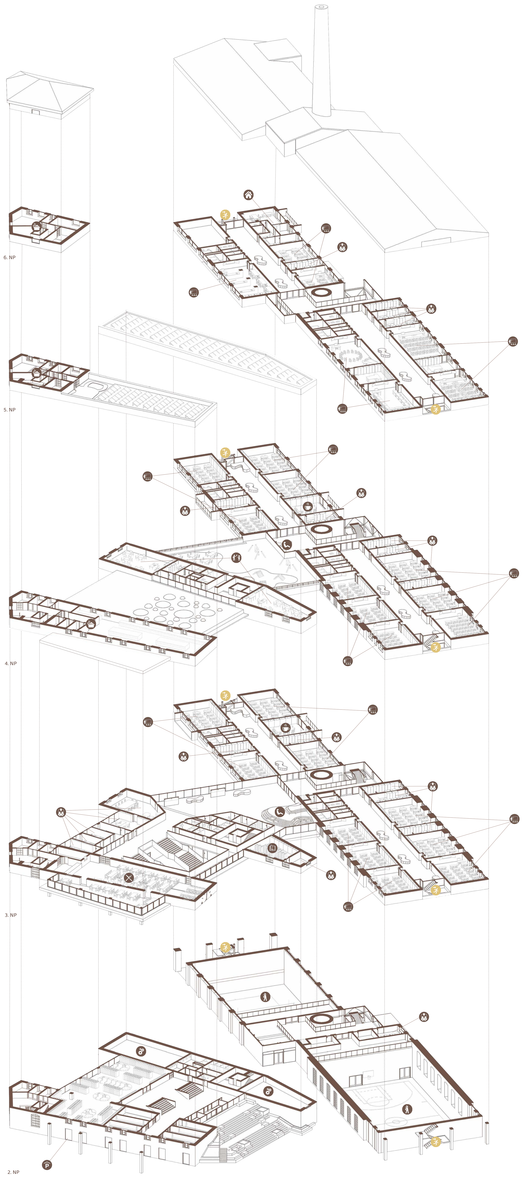
NAVRHOVANÉ HMOTOVÉ ŘEŠENÍ

PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Vstupem v umělém budovy z západovém území byly vstupovaly, kterým hrozí parníkem pouzdrý, umístěny do 3. NP nebo výše. V 1. NP jsou umístěny ředitel a tělocvičny. V 2. NP tvoří jsou Zlatý Pro-studio část 1. stupně jsou vymezeny třídy ve 2. NP pro třídy 2. stupně třídy ve 3. NP. Ve 4. NP jsou umístěny jídelna a knihovna. Nadhrnu umístěny v 5. a 2. NP ve kontrukcemi trhl nahrnu. Budova typické tuchovací vážte stoudí primárně jako zá parní psychicky.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Budova je řešená jako ŽB monolitická stěnová konstrukce (železobeton). Ve výšce 6 metrů je vetknuta k západní ze dílně nebo a mezi technickým místnosti uvažovat konzoloci jako tlačou nahrnu. Pravděpodobně je řešen jako monolitický ŽB skelet. V místě propojení hmot jsou umístěny dilatační spáry. Nosné konstrukce jsou zděné. Stropovity jsou tvořeny spřaženými příhradovými nosníky, prostupy v příčném směru.



ROZLOŽENÁ AXONOMETRIE

- ADMINISTRATIVA, UČITELÉ
- UČEBNY
- SBOROVNY
- KUCHYNĚ, ZÁZEMÍ PRO KUCHYŇ
- JÍDELNA
- KNIHOVNA
- GARÁŽE
- TĚLOCVIČNY
- RELAXAČNÍ ZÓNY
- DRUŽINY
- BYT-ŠKOLNÍK
- TECHNICKÉ PROSTORY
- ÚNIKOVÁ SCHODIŠTĚ

ENERGETICKÉ SCHÉMA

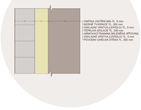
1 kWp vyrobí 4 panely v našich podmínkách ročně zhruba 950 kWh elektrické energie.

107 panelů vyrobí přibližně 26,5 kWp
— ročně vyrobí 25,4 MWh za rok
— ušetří ročně 25,4 MWh elektrické energie

Za 1 spotřebovanou elektrickou/tepelnou elektrické energie v roce 2010 zapsala Česká domácnost v průměru 4 až 5 kč.
Co ušetříme 1 1000 ročně/ušetř.

PŘÍJEM PŘEVODŮ:
- Nejvyšší dosažená cena je přibližně 8 Mh.
- Nejvyšší dosažená výkon je přibližně cca 1,8 kWh (dle výrobce).

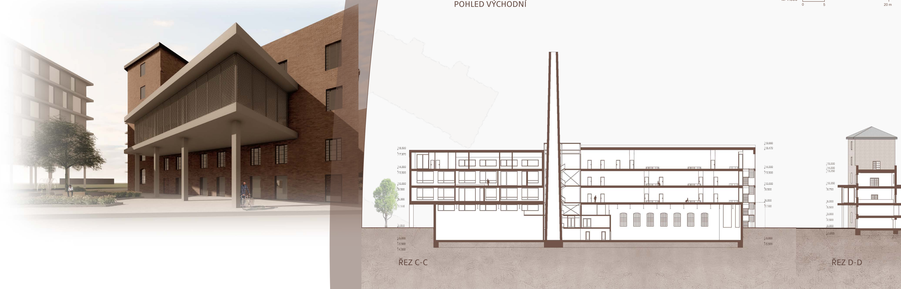
DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ A NAVRHOVANÉ STĚNY



LÁVKA SMĚR TROJA

DOPRAVNÍ HŘIŠTĚ

ALTÁN



KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 3.NP

POHLED JIŽNÍ

POHLED VÝCHODNÍ

ŘEZ C-C

ŘEZ D-D

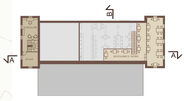
RESTAURACE

POHLED SEVERNÍ

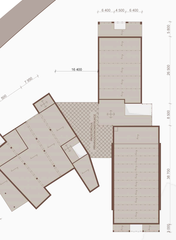
ŘEZ A-A

ŘEZ B-B

PŮDORYS 1. NP

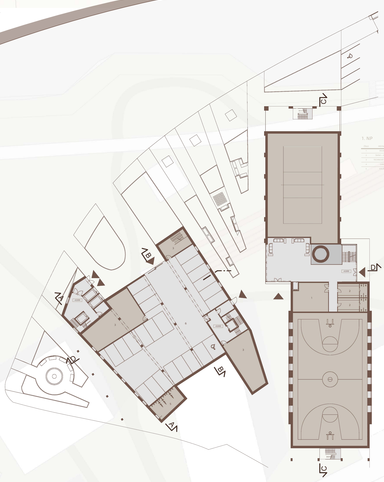


PŮDORYS VLOŽENÉ PATRO

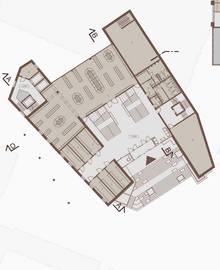


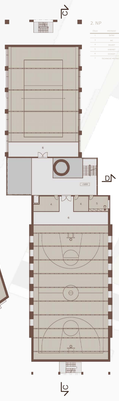
ÍÍ SCHÉMA 3.NP

PŮDORYS 1. PP



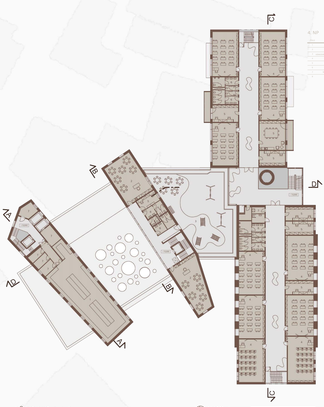
PŮDORYS 1. NP



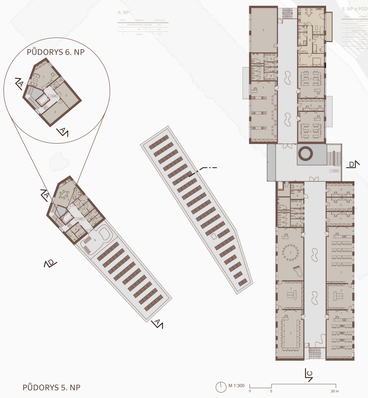


PŮDORYS 2. NP

PŮDORYS 3. NP

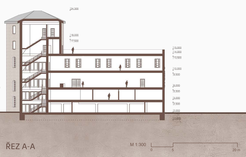


PŮDORYS 4. NP



PŮDORYS 5. NP

ŘEZ B-B



ŘEZ A-A