

STUDIE



CUBESPACE



| | |
|---|----------|
| ZKRÁCENÁ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 2 |
| a) Výchozí situace | 2 |
| b) Zadání | 2 |
| 1 Charakteristika území stavby | 2 |
| 1.1 Zhodnocení polohy staveniště | 2 |
| 1.2 Vykonané průzkumy a důsledky z nich vyplývající na návrh stavby | 2 |
| 2 Urbanistické, architektonické, dispoziční a stavebně-technické řešení stavby | 2 |
| 2.1 Architektonicko-filozoficko-výtvarné ponětí stavby | 2 |
| 2.2 Dispoziční řešení | 3 |
| 2.3 Montážní řešení objektu | 3 |
| 2.4 Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti a pod. | 3 |
| 2.5 Údaje o technickém a výrobním zařízení, popis provozu | 4 |
| 2.6 Řešení dopravy, připojení na dopravní systém, počet parkovacích míst | 4 |
| 2.7 Ekonomické zhodnocení stavby a zdroje financování | 4 |
| 2.8 Ochrana životního prostředí | 4 |
| 2.9 Protipožární zabezpečení stavby | 4 |
| 3 Údaje technologické části stavby | 5 |
| 4 Popis stavebních objektů | 5 |
| 4.1 Objekt mateřské školy | 5 |
| 4.2 Zásobování vodou | 5 |
| 4.3 Kanalizace | 6 |
| 4.4 Vytápění, příprava TUV | 6 |
| 4.5 Vzduchotechnika, větrání | 6 |
| 4.6 Plynoinstalace | 6 |
| 4.7 Elektroinstalace | 6 |
| 4.8 Zpevněné plochy | 6 |
| 4.9 Oplocení | 6 |

ZKRÁCENÁ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Výchozí situace

Obec Bašť je rychle rozvíjející se lokalitou v blízkém dosahu města Praha. Vzhledem k tomu je potřeba řešit nárůst počtu dětí předškolního věku výstavbou nové mateřské školy i v této okrajové části obce.

b) Zadání

Cílem architektonické studie je návrh přízemní mateřské školy z ocelových modulů. Školka bude určena celkem pro 48 dětí ve dvou třídách, vždy po 24 v jedné třídě. Provoz bude bez vlastní kuchyně; zásobí se z jídelny na Marjance v Kostelci nad Labem.

1 Charakteristika území stavby

1.1 Zhodnocení polohy staveniště

Celkové území s p.č. 512/5, k.ú. Bašť se nachází v okrajové západní části obce. Je lemováno ze severu ulicí Za vilou, z jihu ulicí Hlavní. Západně se nachází rozsáhlý sousední pozemek s domem, východně pokračuje zástavba rodinnými domky se šikmou střechou různého stáří i technického stavu, některé i včetně drobného chovu hospodářských zvířat na dvoře. To se týče i výstavby v širším okolí.

Součástí kompletního území s daným parcelním číslem je malá restaurace Za vilou v jeho severní části, vedle ní obecní knihovna s parkovištěm. Figuruje na něm i malé dětské hřiště. Od ulice Hlavní je osazena autobusová zastávka. Na rozsáhlé východní části se rozprostírá park Bašť.

Území protíná i úzká deformovaná cesta přecházející přibližně jeho středem. V současnosti slouží pro jednosměrný pojezd automobilů, no v plánu je změna její funkce na pěší chodník.

Náš dotčený stavební pozemek je umístěn v západní části celkového popsáního území. Je obklopený už výše zmíněnými objekty – jižně je zastávka autobusů a severně restaurace Za vilou. Východně vede paralelně jednosměrná cesta (budoucí pěší komunikace). Na západní hranici se sousedem figuruje oplocený malý dětský koutek s pískovištěm a hracími prvky.

Pozemek je relativní rovinou, v prodlouženém tvaru, s orientací sever-jih. Z hlediska platného územního plánu obce Bašť se nacházíme ve funkčním využití území pro občanskou vybavenost a tedy splňujeme i předepsané podmínky.

1.2 Vykonané průzkumy a důsledky z nich vyplývající na návrh stavby

Na dotčeném území nebyl zatím vykonán geologický, ani žádný jiný průzkum. Před realizací stavby bude potřeba vyhodnotit hydrogeologické poměry území.

2 Urbanistické, architektonické, dispoziční a stavebně-technické řešení stavby

2.1 Architektonicko-filozoficko-výtvarné ponětí stavby

Hmotové řešení stavby je výrazně podřízeno úzkému pozemku. Stavba je přízemní, s razně protáhlým tvarem, s plochou střechou.

Koncepce našeho návrhu vychází z jakéhosi pokusu architektonicky ztvárnit dětský svět, dětského pohádkového ducha, jejich hravé vnímání života, v kontrastu s pustou bílou omítkou špatně vnímané reality světa. Děti ho vidí mnohem hezčí, pro ně je pořád hravý, barevný, nadpřirozený, dobrodružný, s věčným přirozeným úsměvem na tváři. A dětský svět všechno špatné překrývá...

Na budově hranatého tvaru se ven tiskne dětský úsměv, jejich koráb plovoucí na vodách, dětská kukadla dívající se zvědavě na svět přes barevné brýle a jejich svět proráží na povrch....tohle ztvárnit je můj úmysl.

Použili jsme tak funkcionalistické kubusy s bílou omítkou a vsazenými hranatými dveřmi i okny v bílém provedení rámu, přičemž v rámci členění prosklených fasád prosvětlujících herny jsme vložili i otvíravé křídla s různě

barevnými rámy včetně barevného skla. Fasáda se dle návrhu překryje pletivem s vyřezanými eliptickými otvory, které se nechá zarůst tahavou zelení, u které listí přes rok mění barvu a v zimě opadá. V létě se dosáhne stínění, v zimě dostatečné proslunění. (Možnou alternativou místo pletiva je dřevěné svislé obložení v témže tvaru, ošetřené přirozeně dřevěným, nebo žlutým transparentním nátěrem na bázi vosku i s částečně jinobarevnými prkny, na fasádu ukládané s mezery, abychom dosáhli dostatečné proslunění místností). Hlavní dvě vstupy jsou doplněné obloukovými přístřešky.

2.2 Dispoziční řešení

Budova je přízemní, vnitřně rozdělena na dvě, téměř stejné, funkční části – dvě třídy, každá se svým zázemím, navzájem propojené dveřmi.

Hlavní vstupy do budovy školky jsou tedy 2 oddělené z východní strany. Každým z nich se dostaneme do vstupního prostoru, odkud, v křídle jižním, přechodem přes šatnu pro děti, se vstupem do toalet s umývárnou, vejde do třídy pro 24 dětí - herny se spaním a stravovací části v jednom prostoru, skladováním lůžek a místností pro hračky. Je vytvořené i zázemí pro personál (uklízečky, školník, kuchařky...) přístupné taky přímo ze vstupního prostoru.

Severní křídlo je téměř zrcadlovým odrazem jižního, s tím rozdílem, že je tady umístěna ředitelna i kabinet pro učitelky s místem pro izolaci nemocného dítěte, každá místnost se samostatným sociálním zařízením, obě přístupné z herny, ředitelna taky ze vstupního prostoru. Obě kanceláře mají vytvořené i samostatný severní vstup, odkud můžeme vejít i do archivu.

V centru školky, v její východní části, je situována přípravná pro jídlo, která je přístupná taky samostatným vstupem z východu, kde se ze zádveří dostaneme taky do společného zázemí pro personál se sociálním zařízením a výlevkou, do samostatného skladu s lednicí pro odpad a do místnosti pro mytí termoportů. Školka je zásobována jídlem z jídelny na Marjance v Kostelci nad Labem.

Technická místnost pro umístění plynového kotla a ohřev TUV na jižní straně budovy je přístupná jenom z venku, jako i sklad hraček a vnější sociální zařízení v severní části.

Vstupy do oploceného areálu školky jsou dvě – z jižního chodníku od ulice Hlavná u autobusové zastávky a ze severu od parkoviště, odkud po zpevněné ploše, která je po obvodu celé budovy, přecházíme k jednotlivým vstupům do objektu školky. Na pozemku je objekt o zastavěné ploše 445 m², zbývající plocha je využita pro zelený trávník o ploše 540 m², hřiště s 270 m² a zpevněnou plochu o velikosti 173 m².

2.3 Montážní řešení objektu

Objekt je navržen jako modulová stavba sestavená z ocelových prostorových systémových modulů, vyráběných ve výrobním závodu a na staveništi dorazí zkompletované a vybavené zařizovacími předměty, rozvody a finální úpravou. Dodatečně propoje a fasáda se dokončí na místě.

2.4 Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek s jejich velikostí a pod.

Navrhované parametry stavby:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| • Zastavěná plocha: | 445 m ² |
| • Obestavěný prostor bez základů: | 1558 m ³ |
| • Užitná plocha (bez plochy parteru): | 390 m ² |
| • Výška objektu: | 3,5 m |
| • Počet podlaží: | 1 |
| • Počet tříd: | 2 |
| • Počet dětí na třídu: | 24 |
| • Počet zaměstnanců: | 8 |
| • Plocha denní místnosti: | 109 m ² |
| • Světla výška: | 3 m |

2.5 Údaje o technickém a výrobním zařízení, popis provozu

Nejedná se o výrobní zařízení.

Novostavba mateřské školy je určena celkem pro 48 dětí od 3 do 6 let, v každé třídě bude 24 dětí. Předpokládaný počet zaměstnanců je cca 8 osob.

Budova je jednopodlažní, rozdělená na 2 oddělení. Každý se samostatným vchodem, třídy jsou mezi sebou propojena dveřmi. Děti s rodiči vstupují vchodem do předsíně, kde si přezouvají boty a vstupují do šatny. Z ní je přímý přístup do třídy i umývárny s 5 WC, 5 umyvadly a 1 sprchou. Denní místnost dětí zahrnuje část herny/lehárny s kobercem a část jídelny/pracovny s povrchovou vrstvou podlahy marmolit. Stahovatelná lehátka jsou skladována v skladu lůžek.

Mateřská škola je zavázána jídlem z jídelny na Marjance v Kostelci nad Labem.; předpokládá se jeho přívoz v termoprotech. Nový objekt bude obsahovat 1 přípravnu jídla v centru mezi třídami, se samostatně přístupným služebním vchodem z východu, odkud vcházíme do samotné přípravné, do společné šatny pro zaměstnance s toaletou a výlevkou, i do místnosti s chladničkou na odpad, dvojdřezem pro mytí termoportů a výlevkou. Předpokládá se, že přípravná bude obsahovat na jedné straně místo pro přípravu jídla se stolem na uložení přinesených hrnců s jídelnou s varnou deskou s cirkulačním digestořím, čistou chladničkou, na druhé straně místo pro mytí nádobí s myčkou na stolní nádobí, dvojdřezem a umyvadlem. Ve středě bude zhotovena policová sestava oddělující přípravu od mytí, s uložení vozíků s vodní lázní. Ze zádveří i z přípravné můžeme vejít do samostatné místnosti s chladničkou na odpad, s dvojdřezem pro mytí termoportů a s umístěnou výlevkou. Provoz bude fungovat tak, že hotové jídlo se přinese do přípravné na stůl pro hrnce, termoporty se mohou uložit hned do místnosti pro jejich mytí. V případě potřeby se jídlo přihřeje na sporáku. Dál se bude roznášet ve vozících na stoly dětí. Použité talíře se pak sesbírají na vozíky a přenesou do části pro mytí, v samostatné místnosti se omyjí termoporty a východem přes zádveří se odvázejí i s dalším čistým nádobím.

2.6 Řešení dopravy, připojení na dopravní systém, počet parkovacích míst

Nový objekt školky bude dopravně připojený na obecní komunikace – ulici Hlavní z jihu a ulici Za vilou ze severu. Do areálu auta přístup mít nebudou. Současná šterková cesta přecházející přes území bude předělána na chodník a ze severu i jihu se zatarasí. Parkování pro školku se umístí na severním parkovišti při restauraci a knihovně, s vjezdem z ulice Za vilou. Bude vytvořeno 8 – 10 kolmých parkovacích stání

Do areálu školky jsou 2 vstupy pro pěší - z chodníku z jihu a ze severu. Jedním z nich se bude pomoci vozíku zavážet i jídlem přípravná (pravděpodobně od severu).

2.7 Ekonomické zhodnocení stavby a zdroje financování

Přílohou studie je investiční odhad stavby. Novostavbu bude financovat obec Bašť z vlastních zdrojů, případně příspěvkem od státu.

2.8 Ochrana životního prostředí

Nepředpokládá se, že během stavby nebo provozu bude docházet ke kontaminaci půdy nebo spodní vody. Bude zajištěno, aby během stavby a provozu nebyla stavba zdrojem hluku, který přesahuje limity dané vyhláškami. Vzhledem k umístění stavby na pozemku a používání jeřábu k instalaci modulů na místo bude, žel, potřeba vykácet případnou zeleň na inkriminovaných místech.

2.9 Protipožární zabezpečení stavby

Základní požárně technická charakteristika objektu:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Počet podlaží | 1 |
| Požární výška: | 3,5 m |
| Konstrukční systém: | konstrukční systém nehořlavý |

Předpokládaný počet požárních úseků ve stádiu studie je 9 - REI30. (3 vstupní prostory, 2 třídy se zázemím a administrativou, 1 přípravná se zázemím, archiv, technická místnost, vnější WC se skladem hraček). Úniky z každé třídy jsou tři – přes své šatny do vstupních prostorů a přes sousední třídu k severnímu vchodu pro učitelky.

Zda bude potřeba vybavit objekt hydranty, musí být specifikováno v dalším stupni projektové dokumentace. Prostor před areálem MŠ musí umožňovat příjezd požárních jednotek.

3 Údaje technologické části stavby

Stavba nemá technologická zařízení kromě zařízení TZB.

4 Popis stavebního objektu

4.1 Objekt mateřské školy

Navržený objekt je do požadovaného celku sestaven z 13 ks prostorových modulů o rozměru 3,010 x 11,0 x 3,50 m. Po složení modulů na místo určení budou kotveny k základu a spojeny mezi sebou svarem.

Nosná konstrukce modulů je tvořena ocelovou systémovou prostorovou svařovanou konstrukcí dle systému dodavatele stavby.

Stěny, stropy a podlahy modulové stavby jsou tvořeny lehkými sendvičovými konstrukcemi. Skladby tvoří SDK desky požární (v podlaze cementotřísková deska), minerální vata, fasádní pletivo s bodovým kotvením (nebo svislé dřevěné latě na obousměrný dřevěný rošt) a doplňkové vrstvy kontaktního zateplovacího systému i střechy s PVC fólií. Ve stěnách je 200 mm minerální vaty ($\lambda = 0,038$) s kontaktním zateplovacím systémem tl. 100 mm EPS, fasáda se dle návrhu překryje pletivem s vyřezanými eliptickými otvory, které se nechá zarůst tahovou zelení (divý vinič), u které listí přes rok mění barvu a v zimě opadáva. V létě se dosáhne stínění, v zimě dostatečné proslunění. (Možnou alternativou místo pletiva je dřevěné svislé obložení (sibiřský modřín, akát) v témže tvaru, ošetřené přirozeně dřevěným, nebo žlutým transparentním nátěrem na bázi vosku i s částečně jinobarevnými prkny, kotvené na obousměrný dřevěný bílý rošt s provětrávanou mezerou 50 mm, na fasádu ukládané s mezerou 150 mm, abychom dosáhli dostatečné proslunění místností skrz ně). Hlavní dvě vstupy jsou doplněné obloukovými přístřešky.

Podlahy jsou tvořené 150 mm minerální vatou ($\lambda = 0,033$) mezi ocelové nosníky, cementotřískovou deskou, 70-80 mm EPS 200S ($\lambda=0,035$) a lepenou dvojitou sádrovláknitou deskou. V skladbě s podlahovým topením (místnosti pro děti) se použije i systémová deska EPS (Rehau). V suchých prostorech (šatny, kanceláře, chodby) bude na podlaze PVC, v denních místnostech Marmolit (v místě s lehátko koberec), stěny s ořezvzdornou malbou, v mokřích prostorech (umývárny, WC, přípravena) keramická dlažba a na stěnách obklad do výšky 2 m.

Skladba střešní konstrukce pozůstává ze 150 mm minerální vaty ($\lambda = 0,038$) mezi ocelovou konstrukcí, z trapézového plechu, 150 mm EPS i EPS klínů 20-120 mm a z OSB desky s PVC krytinou.

Odvodnění ploché střechy je řešené svody do krajních modulových sloupů, do země. Dešťová voda je pak odvedena ležatým potrubím do nádrží (přesný objem se bude řešit v dalším stupni PD) na pozemku, odkud se využije pro zálivku.

Ochranu proti pronikání radonu a zemní vlhkosti do konstrukce podlahy v přízemí tvoří provětrávaná vzduchová mezera tl. 50 mm kolem dokola budovy.

Okna budou s PVC rámem a trojsklem s bezpečnostní fólií (otvíravé části prosklený fasády s barevným rámem a barevnou fólií), VSG zvenku, $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$. Venkovní dveře budou s PVC rámem, $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vnitřní dveře budou voštinové do ocelové zárubně. Do šatny, umývárny a denní místnosti (kromě spojovacích dveří mezi třídami) budou dveře do 2/3 prosklené, s bezpečnostní fólií.

4.2 Zásobování vodou

Objekt bude napojen na veřejný rozvod vody a kompletní vnitřní rozvody studené a teplé vody k zařizovacím předmětům. Její přívod do nové budovy se připojí z obecního rozvodu v komunikaci z ulice Hlavní.

Hlavní přívod vody bude ústít do místnosti TZB. Bilance:

| | | | |
|--|-------------|----------------|-----------------------|
| Denní průměrná potřeba vody | $Q_v =$ | 3150,0 | [l/deň] |
| Denní maximální potřeba vody | $Q_m =$ | 5040,0 | [l/deň] |
| Hodinová maximální potřeba vody | $Q_h =$ | 378,0 | [l/hod] |
| Roční potřeba vody | $Q_{ROČ} =$ | 1149,75 | [m ³ /rok] |

V závislosti na řešení požární bezpečnosti v dalším stupni projektové dokumentace může vyvstat potřeba umístění hydrantů v budově i venku.

4.3 Kanalizace

Nová budova bude připojena na veřejnou splaškovou kanalizaci jižním směrem k ulici Hlavní. Ležatý kanalizační rozvod se vybaví polyetylénovou nádrží na odlučování tuků.

4.4 Vytápění, příprava TUV

Vytápěcí systém je navržený jako teplovodní s nuceným oběhem o teplotním spádu max. 70/55°C pro konvekční vytápění radiátory a 42/35°C pro topení podlahové, které je navrženo pro místnosti, kde se pohybují děti – v hernách, umývárkách a šatnách. Ve zbylých prostorech se osadí radiátory, případně koupelnové žebříky.

Tepelná ztráta je uvažována cca 15 kW. Navrhovaný kotel může být např. Viessmann Vitodens 200-W 25kW + zásobník TUV 200 l.

4.5 Vzduchotechnika, větrání

Větrání heren a šaten bude přirozeně okny.

Prostory s mokřým provozem (WC, umývárny) a přípraveny jídel budou větrány decentrálně podtlakově. Ventilátory budou napojeny. Spínání ventilátorů bude řešeno pomocí samostatného tlačítka /se světlem/ čidla pohybu a vypínání s nastavitelným časovým doběhem (součást ventilátoru).

4.6 Plynoinstalace

Do budovy bude od Hlavní ulice přivedena plynovodní přípojka s regulátorem tlaku ke plynovému kotli, dále nebude plynové vedení po budově rozváděno.

4.7 Elektroinstalace

Budova bude vybavena standardními rozvody silnoproudu a hromosvodu.

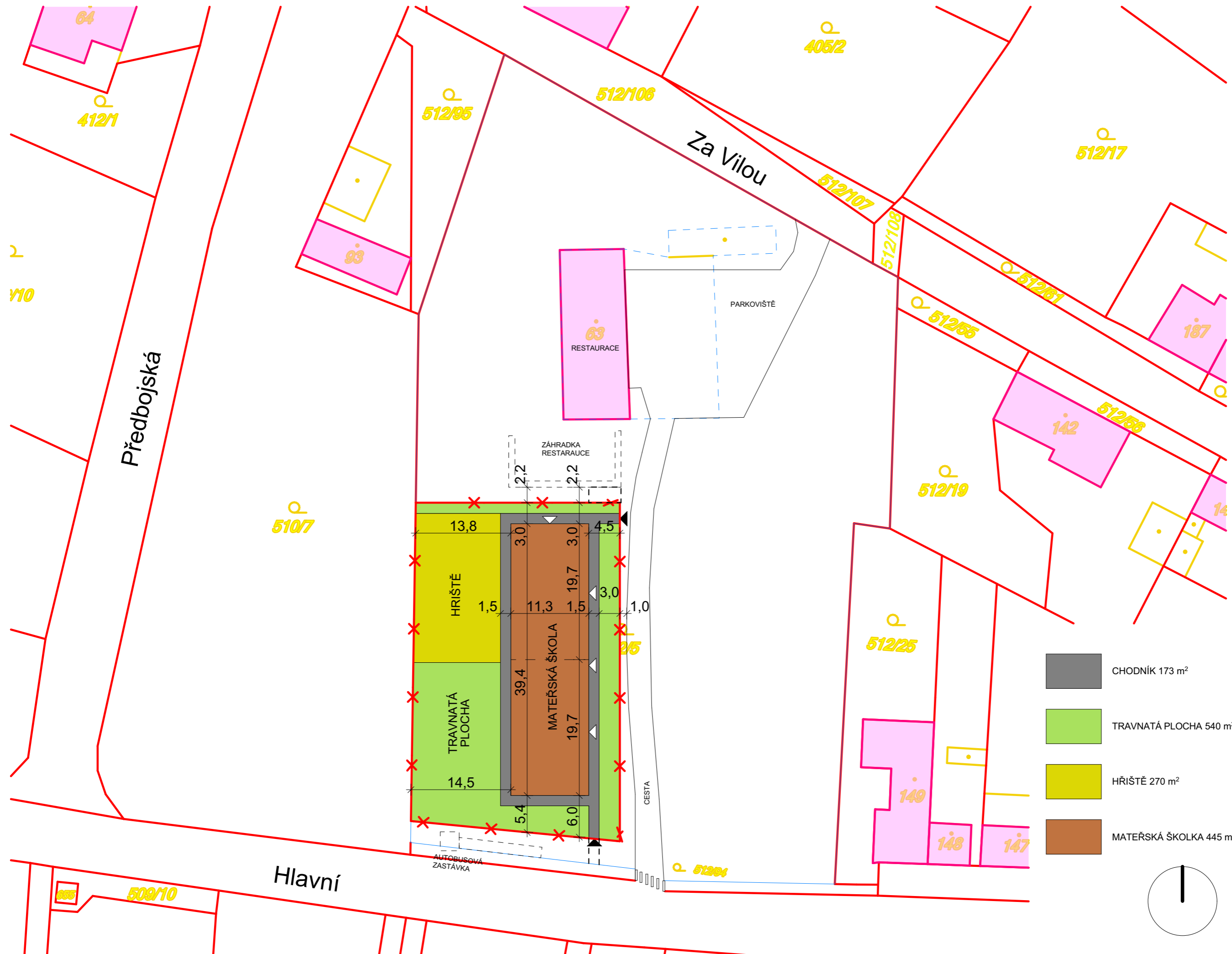
Slaboproudé rozvody jsou předpokládány v rozsahu připojení elektronického vrátného pro 2 hlavní vchody a 2 třídy, vývody pro TV a data ve třídách, kanceláři a kabinetu. Dále je předpoklad užití EZS v celém objektu školky.

4.8 Zpevněné plochy

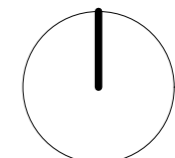
Zpevněné plochy chodníků budou ze zámkové dlažby. Hřiště bude přirozeně zatravněné, části pod hracími prvky (prolézačky, houpačky,...) se vysypou kačirkem. Možnou variantou je osazení dopadové pryžové podložky včetně potřebné úpravy terénu pod ní. Velikost těchto ploch závisí od půdorysné velikosti hracího prvku.

4.9 Oplocení

Areál školky bude oplocen pletivem se sloupky v. 1,5 m ve vzájemné vzdálenosti od sebe cca 2,5 m. Vstupy se opatří brankami š. 1,3 m.

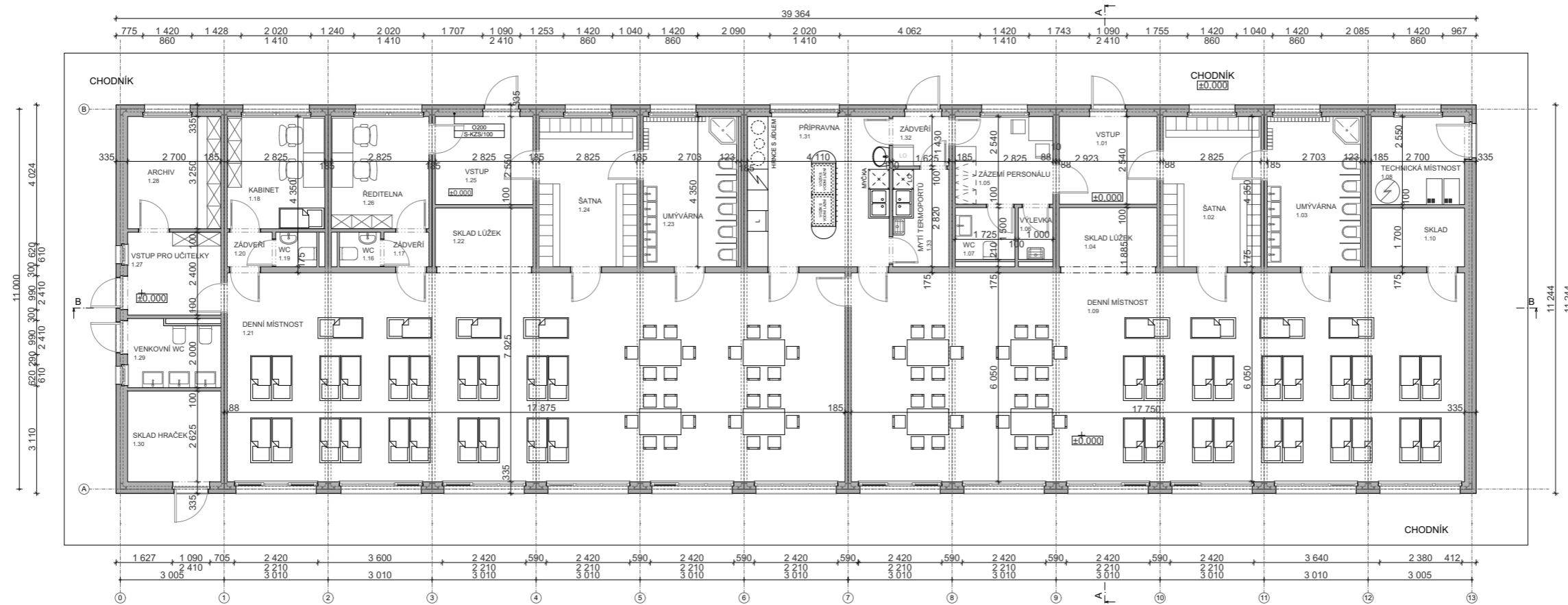


- CHODNÍK 173 m²
- TRAVNATÁ PLOCHA 540 m²
- HRÍŠTĚ 270 m²
- MATEŘSKÁ ŠKOLA 445 m²



SITUACE

| VÝKRES | |
|--|--|
| SITUACE | |
| číslo: | 2.1 |
| měřítko: | 1:500 |
| formát: | |
| STAVBA | |
| MŠ BAŠŤ | |
| číslo zakázky: | 20-216 |
| stupeň projektu: | STUDIE |
| datum: | 05/2020 |
| MÍSTO STAVBY | |
| BAŠŤ, p.č. 512/5 | |
| PROJEKTANT | |
| CUBESPACE s.r.o. | |
| odp. projektant: | Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč (2295 AA; 3192020) |
| vypracoval: | Jan Nápravník Bc. Anastasiya Abramova |
| CUBESPACE | |
| <small>CUBESPACE s.r.o. www.cubespace.eu Atelier: Svábky 52/2 180 00 Praha 8 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 180 00 Praha 8 Tel.: +420 733 353 718 E-mail: info@cubespace.eu IČO: 27886794 DIČ: CZ27886794</small> | |



| TABULKA MÍSTNOSTÍ | | |
|-------------------|--------------------|-------------|
| Č. | Název místnosti | Plocha (m2) |
| 1.01 | VSTUP | 7,18 |
| 1.02 | ŠATNA | 12,29 |
| 1.03 | UMYVÁRNA | 12,29 |
| 1.04 | SKLAD LŮŽEK | 4,83 |
| 1.05 | ZÁZEMÍ PERSONÁLU | 7,18 |
| 1.06 | VÝLEVKA | 1,71 |
| 1.07 | WC | 2,95 |
| 1.08 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 6,94 |
| 1.09 | DENNÍ MÍSTNOST | 108,77 |
| 1.10 | SKLAD | 4,59 |
| 1.16 | WC | 1,43 |
| 1.17 | ZÁDVEŘÍ | 1,30 |
| 1.18 | KABINET | 9,18 |
| 1.19 | WC | 1,43 |
| 1.20 | ZÁDVEŘÍ | 1,30 |

| TABULKA MÍSTNOSTÍ | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| Č. | Název místnosti | Plocha (m2) |
| 1.21 | DENNÍ MÍSTNOST | 108,77 |
| 1.22 | SKLAD LŮŽEK | 4,80 |
| 1.23 | UMYVÁRNA | 12,29 |
| 1.24 | ŠATNA | 12,31 |
| 1.25 | VSTUP | 7,26 |
| 1.26 | ŘEDITELNA | 9,18 |
| 1.27 | VSTUP PRO UČITELKY | 6,64 |
| 1.28 | ARCHIV | 8,78 |
| 1.29 | VENKOVNÍ WC | 5,40 |
| 1.30 | SKLAD HRAČEK | 7,19 |
| 1.31 | PŘÍPRAVNA | 17,88 |
| 1.32 | ZÁDVEŘÍ | 2,43 |
| 1.33 | MYTÍ TERMOPORTŮ | 4,58 |
| | | 390,88 m² |

VÝKRES

PŮDORYS 1.NP

číslo: 3.1
měřítko: 1:150
formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
stupeň projektu: STUDIE
datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

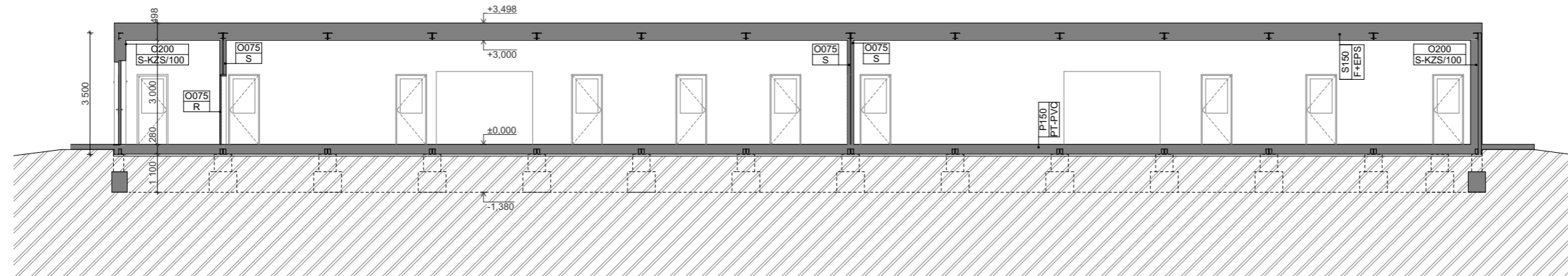
vypracoval:
Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

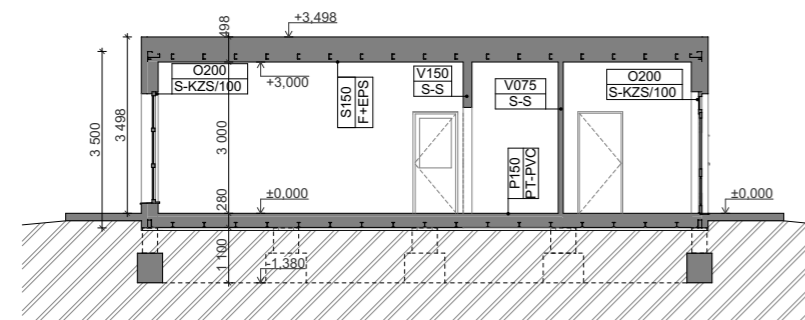
CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

PŮDORYS 1.NP

Rez B-B' M 1:150



Rez A-A' M 1:150

**OBVODOVÉ STĚNY:****O200/S-KZS/100 (UVNITŘ -> VNĚ):**

| | |
|---|---------|
| - SDK | 12,5 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - OCEL. PROFIL 200 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 200 mm |
| - OSB DESKA | 18 mm |
| - CETRIS DESKA | 12 mm |
| - FASÁDNÍ IZOLACE EPS 70F | 100 mm |
| - LEPÍCÍ STĚRKOVÁ HMOTA + PERLINKA | 4 mm |
| - OMÍTKA | 2 mm |
| - KONSTRUKCE RASTRU S PROVĚTRÁVANOU MEZEROU | 100 mm |
| - VNEJŠÍ FASÁDA (PLETIVO SE ZELENÍ NEBO DŘEVĚNÝ OBKLAD) | 50 mm |

O200/R-KZS/100 (UVNITŘ -> VNĚ):

| | |
|---|---------|
| - RIGISTABIL | 12,5 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - OCEL. PROFIL 200 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 200 mm |
| - OSB DESKA | 18 mm |
| - CETRIS DESKA | 12 mm |
| - FASÁDNÍ IZOLACE EPS 70F | 100 mm |
| - LEPÍCÍ STĚRKOVÁ HMOTA + PERLINKA | 4 mm |
| - OMÍTKA | 2 mm |
| - KONSTRUKCE RASTRU S PROVĚTRÁVANOU MEZEROU | 100 mm |
| - VNEJŠÍ FASÁDA (PLETIVO SE ZELENÍ NEBO DŘEVĚNÝ OBKLAD) | 50 mm |

STĚNY MEZI MODULY O075S/R:

| | |
|---------------------------------------|---------|
| - SDK / RIGISTABIL | 12,5 mm |
| - OCEL. PROFIL 75 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 75 mm |
| - PE FOLIE | - |
| - VZDUCHOVÁ MEZERA | 20 mm |
| - PE FOLIE | - |
| - OCEL. PROFIL 75 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 75 mm |
| - SDK / RIGISTABIL | 12,5 mm |

VNITŘNÍ STĚNY:**O075S/S, O075R/S :**

| | |
|---------------------------------------|---------|
| - SDK / RIGISTABIL | 12,5 mm |
| - OCEL. PROFIL 75 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 75 mm |
| - SDK / RIGISTABIL | 12,5 mm |

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ**S150/F+EPS**

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| - PVC FÓLIE | - |
| - OSB DESKA | 18 mm |
| - KLÍNY Z EPS | 20-120 mm |
| - EPS | 150 mm |
| - TRAPÉZOVÝ PLECH | 35 mm |
| - OCEL.PROFIL 100 mm / MINERÁLNÍ VLNA | 100 mm |
| - ROŠT Z CD PROFILŮ / MINERÁLNÍ VLNA | 45 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - SDK požární | 15 mm |

PODLAHA:**P150-PVC:**

| | |
|---|--------|
| - FINÁLNÍ PODLAHA (PVC) | 3 mm |
| - 2 x FERMACEL DESKA LEPENÁ | 25 mm |
| - DESKA EPS 200S (λ -0,035 W/mK) | 80 mm |
| - CETRIS DESKA | 22 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - DŘEV. HRANOL 50mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 50 mm |
| - OCEL. PROFIL IPE 100mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 100 mm |
| - POZINKOVANÝ PLECH tl.0,7 mm | 0,7 mm |

P150-KD:

| | |
|---|--------|
| - FINÁLNÍ PODLAHA (KER. DLAŽBA) | 13 mm |
| - 2 x FERMACEL DESKA LEPENÁ | 25 mm |
| - DESKA EPS 200S (λ -0,035 W/mK) | 70 mm |
| - CETRIS DESKA | 22 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - DŘEV. HRANOL 50mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 50 mm |
| - OCEL. PROFIL IPE 100mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 100 mm |
| - POZINKOVANÝ PLECH tl.0,7 mm | 0,7 mm |

P150/PVC-PT:

| | |
|---|--------|
| - FINÁLNÍ PODLAHA (PVC) | 3 mm |
| - 2 x FERMACEL DESKA LEPENÁ | 25 mm |
| - REHAU SYSTÉMOVÁ DESKA EPS PRO PT | 30 mm |
| - DESKA EPS 200S (λ -0,035 W/mK) | 50 mm |
| - CETRIS DESKA | 22 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - DŘEV. HRANOL 50mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 50 mm |
| - OCEL. PROFIL IPE 100mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 100 mm |
| - POZINKOVANÝ PLECH tl.0,7 mm | 0,7 mm |

P150/KD-PT:

| | |
|---|--------|
| - FINÁLNÍ PODLAHA (KER. DLAŽBA) | 13 mm |
| - 2 x FERMACEL DESKA LEPENÁ | 25 mm |
| - REHAU SYSTÉMOVÁ DESKA EPS PRO PT | 30 mm |
| - DESKA EPS 200S (λ -0,035 W/mK) | 40 mm |
| - CETRIS DESKA | 22 mm |
| - PAROZÁBRANA | - |
| - DŘEV. HRANOL 50mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 50 mm |
| - OCEL. PROFIL IPE 100mm / MINERÁLNÍ VLNA (λ -0,033 W/mK) | 100 mm |
| - POZINKOVANÝ PLECH tl.0,7 mm | 0,7 mm |

VÝKRES**ŘEZY**

| | |
|----------|-------|
| číslo: | 4.1 |
| měřítko: | 1:150 |
| formát: | |

STAVBA**MŠ BAŠŤ**

| | |
|------------------|---------|
| číslo zakázky: | 20-216 |
| stupeň projektu: | STUDIE |
| datum: | 05/2020 |

MÍSTO STAVBY**BAŠŤ, p.č. 512/5****PROJEKTANT**

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

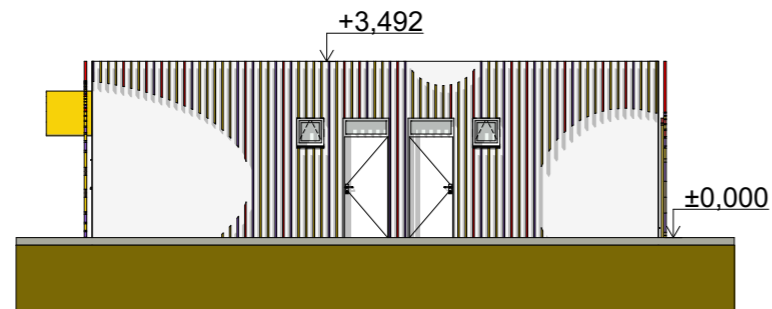
vypracoval:

Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Švábský 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794**ŘEZY**

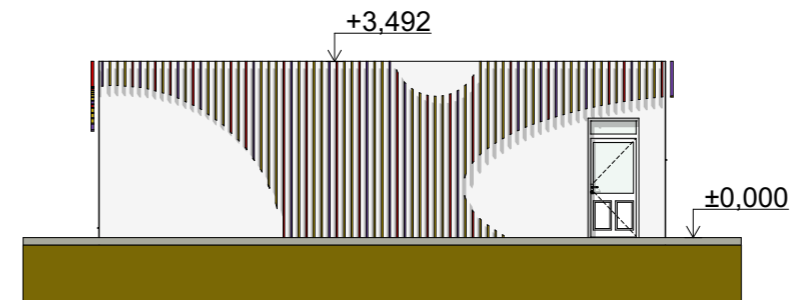
Západní pohled



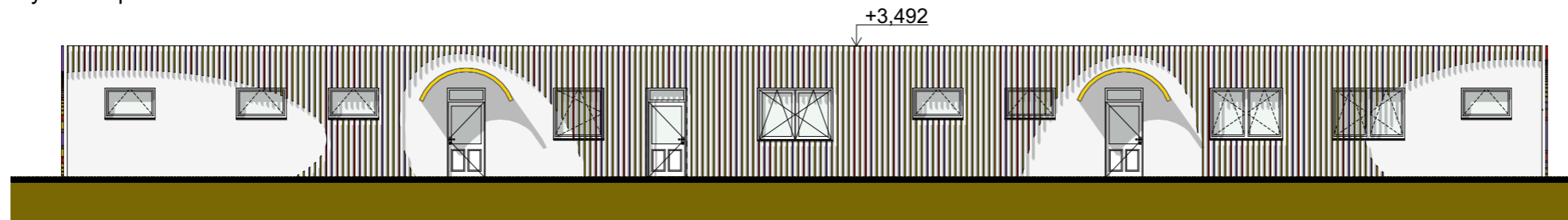
Severní pohled



Jižní pohled



Východní pohled



VÝKRES

POHLEDY 1.VAR

číslo: 5.1
 měřítko: 1:150
 formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
 stupeň projektu: STUDIE
 datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

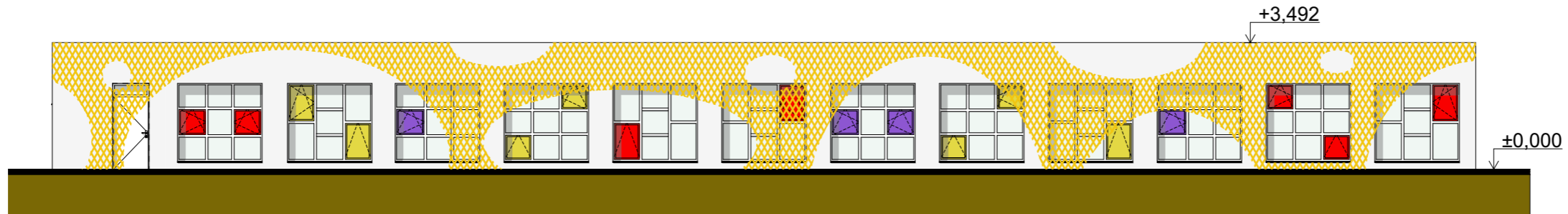
odp. projektant:
 Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
 (2295 AA; 3192020)

vypracoval:
 Bc. Anastasiya Abramova

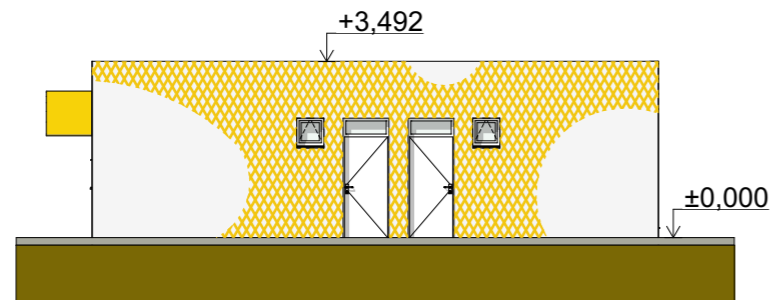
CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Ateliér: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

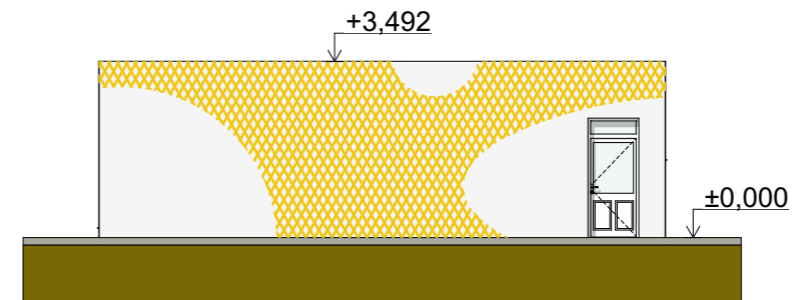
Západní pohled



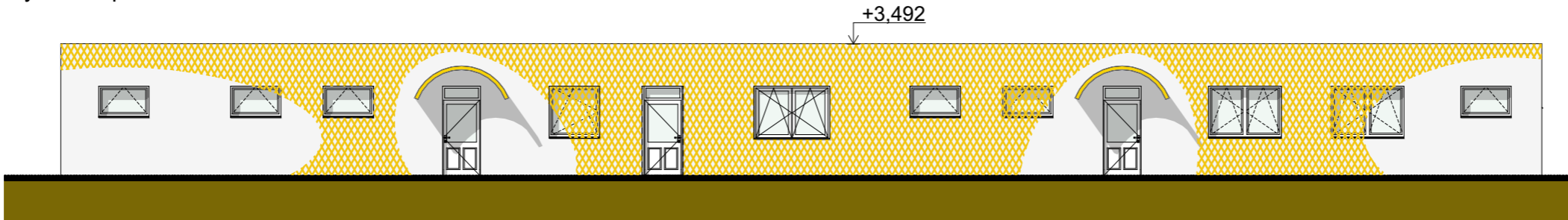
Severní pohled



Jižní pohled



Východní pohled



VÝKRES

POHLEDY 2.VAR

číslo: 5.2
měřítko: 1:150
formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
stupeň projektu: STUDIE
datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:
Bc. Anastasiya Abramova

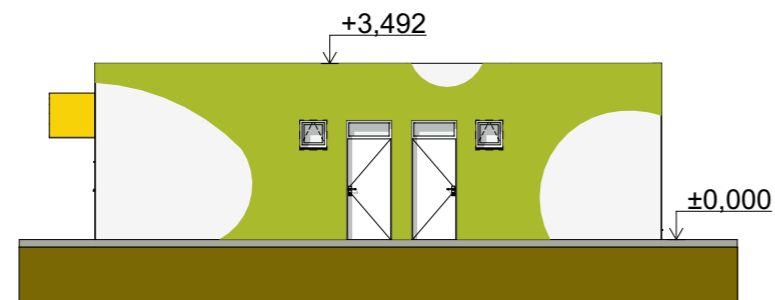
CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

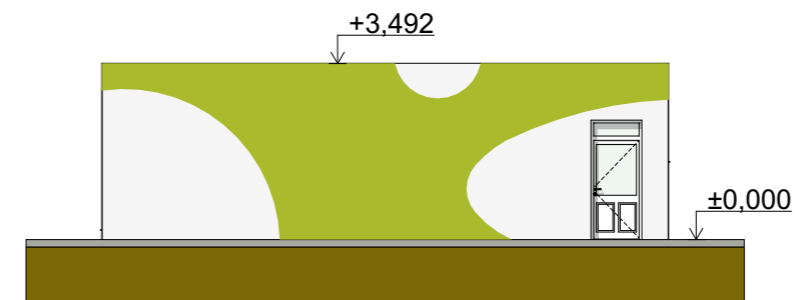
Západní pohled



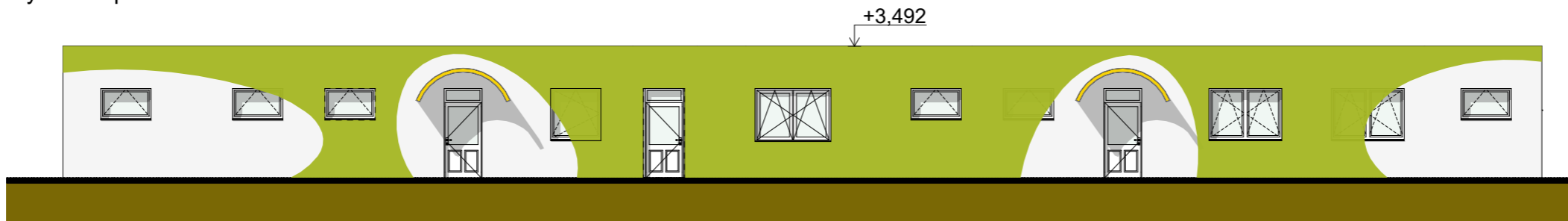
Severní pohled



Jižní pohled



Východní pohled



VÝKRES

POHLEDY 2.VAR

číslo: 5.3
měřítko: 1:150
formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
stupeň projektu: STUDIE
datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:
Bc. Anastasiya Abramova

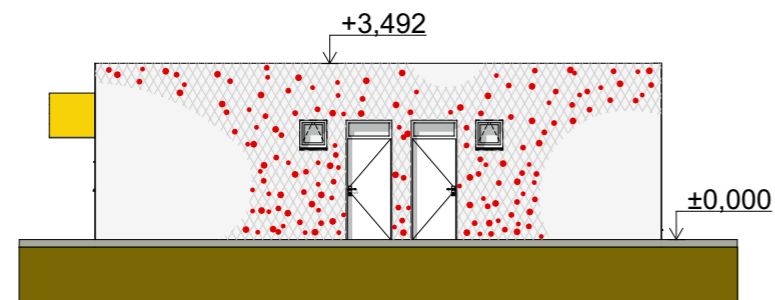
CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

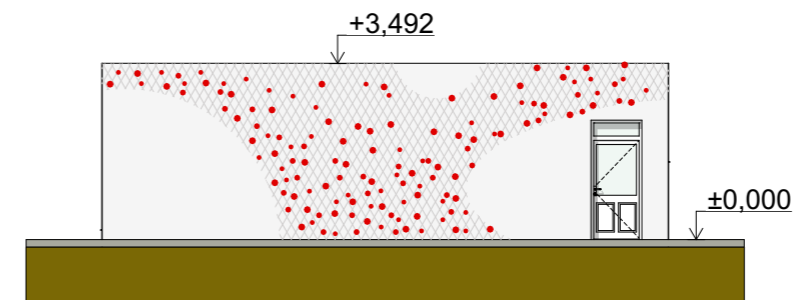
Západní pohled



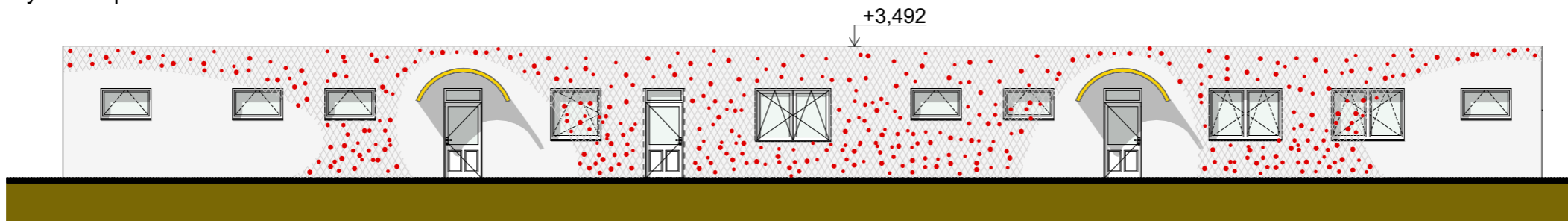
Severní pohled



Jižní pohled



Východní pohled



VÝKRES

POHLEDY 3.VAR

číslo: 5.4
měřítko: 1:150
formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
stupeň projektu: STUDIE
datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:
Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794



VÝKRES

VAR.1 DŘEVĚNÝ OBKLAD

číslo: 6.1
 měřítko:
 formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
 stupeň projektu: STUDIE
 datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
 Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
 (2295 AA; 3192020)

vypracoval:
 Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.1 DŘEVĚNÝ OBKLAD



VÝKRES

VAR.1 DŘEVĚNÝ OBKLAD

číslo: 6.2

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval: Jan Nápravník

Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.1 DŘEVĚNÝ OBKLAD



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(ZIMA)

číslo: 6.3

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)vypracoval: Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (ZIMA)

**VÝKRES**VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(ZIMA)

číslo: 6.4

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval: Jan Nápravník

Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (ZIMA)



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(JARO-LÉTO)

číslo: 6.5

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:

Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (JARO-LÉTO)



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(JARO-LÉTO)

číslo: 6.6

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval: Jan Nápravník

Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(JARO-PODZIM)

číslo: 6.7

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval: Jan Nápravník

Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACECUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (JARO-
PODZIM)



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(JARO-PODZIM)

číslo: 6.8

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:

Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

**VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (JARO-
PODZIM)**



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(PODZIM)

číslo: 6.9

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)vypracoval: Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (PODZIM)



VÝKRES

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ
(PODZIM)

číslo: 6.10

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)

vypracoval:

Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.2 PLETIVO SE ZELENÍ (PODZIM)



VÝKRES

VAR.3 PLETIVO

číslo: 6.11
 měřítko:
 formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216
 stupeň projektu: STUDIE
 datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:
 Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
 (2295 AA; 3192020)
 vypracoval:
 Bc. Anastasiya Abramova

CUBESPACE

CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
 Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
 Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
 Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
 IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794



VÝKRES

VAR.3 PLETIVO

číslo: 6.12

měřítko:

formát:

STAVBA

MŠ BAŠŤ

číslo zakázky: 20-216

stupeň projektu: STUDIE

datum: 05/2020

MÍSTO STAVBY

BAŠŤ, p.č. 512/5

PROJEKTANT

CUBESPACE s.r.o.

odp. projektant:

Ing. arch., Ing. Rastislav Lukáč
(2295 AA; 3192020)vypracoval: Jan Nápravník
Bc. Anastasiya Abramova**CUBESPACE**CUBESPACE s.r.o. | www.cubespace.eu
Atelier: Svábky 52/2 | 180 00 | Praha 8
Sídlo společnosti: Nad Šetelkou 481 | 180 00 | Praha 8
Tel.: +420 733 353 718 | E-mail: info@cubespace.eu
IČO: 27886794 | DIČ: CZ27886794

VAR.3 PLETIVO