

SMLOUVA O DÍLO

na stavbu:

„Zateplení budovy MŠ Na Paloučku na ulici Horova 960“

uzavřená v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „NOZ“), v platném znění

čl. I.

Smluvní strany

1. Objednatel:

Město Tišnov

se sídlem: nám. Míru 111, 666 19 Tišnov

zastoupené: Bc. Jiřím Dospíšilem, starostou města

IČ: 00282707

DIČ: CZ00282707

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Bc. Jiří Dospíšil

- ve věcech technických: Radim Král

- odpovědný útvar: Odbor správy majetku a komunálních služeb

tel.: [REDACTED]

e-ma [REDACTED]

/dále jen „objednatel“/

2. Dodavatel:

AGLAST s.r.o.

se sídlem Újezd u Tišnova 45, 594 55 Dolní Loučky

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně v oddíle C, vložka 66542.

zastoupený: Romanem Babákem, jednatelem

IČ: 29219485

DIČ: CZ29219485

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Č.ú.: [REDACTED]

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Roman Babák

- ve věcech technických: Roman Babák

tel.: [REDACTED]

e-ma [REDACTED]

/dále jen „dodavatel“/.

V případě změny údajů uvedených v bodě 1 a 2 článku I. této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodů nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit.

čl. II. **Předmět smlouvy**

- 2.1.** Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající ve zhotovení stavby „**Zateplení budovy MŠ Na Paloučku na ulici Horova 960**“, jak je dále specifikováno.

Místo plnění (místo realizace): ul. Horova 960, p. č. st. 1006 v k.ú. Tišnov, Česká republika.

/dále jen „dílo“/

Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od dodavatele na základě protokolu o předání a převzetí díla a zaplatit dodavateli sjednanou cenu, jak je definována níže.

Předmětem plnění této veřejné zakázky jsou stavební práce dle technické dokumentace včetně nezbytných dodávek a služeb pro realizaci Veřejné zakázky „**Zateplení budovy MŠ Na Paloučku na ulici Horova 960**“.

Luxerové okno bude odstraněno a nahrazeno vyzdívkou. Fasáda objektu bude zateplena zateplovacím systémem ETICs s následujícími izolanty:

- EPS F70 tl. 160 mm
- Kolltherm K5 tl. 80 mm (fenolové desky)
- XPS tl. 120 mm (sokl objektu)
- minerální desky tl. 30 mm (komínové těleso).

Povrchová úprava fasády je řešena silikonovou omítkou. Nové klempířské prvky jsou řešeny z lakovaného pozinku. Vzhledem k předmětu stavebních prací není dispoziční ani provozní řešení objektu měněno.

Předmět díla je vymezen v následujícím rozsahu a kvalitě:

- a) částí technické dokumentace zpracované Ing. Vladimírem Dokládalem, IČ: 70497923 (Příloha č. 1 této smlouvy),
- b) výkazem výměr (Příloha č. 2 této smlouvy),
- c) příslušnými ČSN a předpisy platnými v době provádění díla,
- d) podmínkami objednatele stanovenými v této smlouvě.

- 2.2.** Dodavatel je povinen provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba k zahájení, dokončení a předání díla, k jeho uvedení do řádného provozu, např.:
- zajištění hranic staveniště,
 - dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze

- dodaných zařízení, revizí a protokolů,
 - náklady na zařízení staveniště, jeho údržbu, pořádek a čistotu po dobu výstavby, a spotřebu všech potřebných energií a zdrojů při výstavbě,
 - zajištění skládky přebytečného materiálu, odvoz tohoto materiálu na skládku včetně poplatků za skládky,
 - úklid staveniště a odstranění zařízení staveniště, kompletní úklid stavby.
- 2.3.** Dodavatel zodpovídá za škody způsobené na staveništi i za ostatní škody způsobené výstavbou do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště. Dodavatel provede dílo na své náklady a nebezpečí. Dodavatel také odpovídá za škody vzniklé na majetku třetím osobám, v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatel.
- 2.4.** V průběhu realizace díla je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel akceptovat případnou změnu díla v jeho doposud nezhotovené části (rozšíření předmětu díla, snížení rozsahu předmětu díla). Rovněž dodavatel je oprávněn navrhnout případnou změnu, která je dle jeho odborných a technických znalostí nezbytná. Objednatel se zavazuje návrh dodavatele projednat a uzná-li to za vhodné, jej akceptovat. Každá změna plnění (zvýšení nebo snížení ceny) vyžaduje písemné zakotvení formou změnového listu, který zahrne změnu předmětu plnění a odpovídající změnu ceny.
- 2.5.** Změny stavby požadované dodavatelem (změna materiálů apod.), projedná dodavatel se zástupcem objednatele, po předložení podrobné kalkulace zpracované v souladu s čl. 4.2. smlouvy, cenový rozdíl oproti původní nabídce. Teprve po tomto odsouhlasení mohou být požadované změny realizovány.
- 2.6.** Objednatel má právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, které je povinen dodavatel za úhradu zajistit. Toto další plnění musí být předmětem dodatku k této smlouvě o dílo. Pokud dodavatel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 2.7.** Bez souhlasu objednatele nesmí být použity jiné standardy materiálů, technologií nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se dodavatel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je škodlivý. Pokud tak dodavatel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese dodavatel.
- 2.8.** Dodavatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Dodavatel prohlašuje, že je schopen předmět díla podle této smlouvy provést řádně a včas.
- 2.9.** V případě, kdy zadávací dokumentace (výkaz výměr) neobsahuje číselné katalogové členění jednotlivých položek, přesně specifikující obsah položky a kvalitativní ukazatele, bude pro případ fakturace tato specifikace provedena dodavatelem díla ve zjišťovacím protokolu dle skutečnosti a odsouhlasena technickým dozorem objednatele.

čl. III.
Lhůty plnění

- 3.1.** Objednatel předá při podpisu této smlouvy o dílo dodavateli projektovou dokumentaci k provedení stavby v jednom exempláři.
- 3.3.** Objednatel předá dodavateli před zahájením stavebních prací staveniště tak, aby dodavatel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.
- 3.4.** Dodavatel se zavazuje provést, dokončit a předat dílo v souladu s touto smlouvou. Dodavatel se také zavazuje, že během rekonstrukce nenaruší plynulost provozu mateřské školy ve vnitřních prostorách.

Termín realizace díla je: **1. 8.2022 – 22. 9.2022**

Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení díla a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla, předání dokumentace skutečného provedení díla.

čl. IV.
Cena díla

- 4.1.** Objednatel je povinen zaplatit za zhotovení díla, za podmínek a způsobem dále sjednaným, celkovou smluvní cenu:

Cena bez DPH:	2.870.004,54 Kč
DPH:	602.700,95 Kč
Cena s DPH:	3.472.705,49 Kč

Cena za dílo je sjednána dohodou smluvních stran pro celý rozsah plnění jako pevná, maximální a nejvýše přípustná na rozsah prací daný zadávací dokumentací. V ceně je obsaženo veškeré předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a je platná po celou dobu realizace díla. V nabídkové ceně jsou obsaženy i vedlejší náklady, přesuny hmot, koordinační a kompletační činnost, úhrady poplatků za uložení vybouraných hmot a přebytečného materiálu (v souladu se zákonem o odpadech v platném znění) aj.

- 4.2.** Ke změně ceny může dojít pouze po vzájemné dohodě obou smluvních stran v případě, že:
- a) objednatel bude písemně požadovat provedení jiných prací nebo dodávek nad rámec předmětu díla. Jinými pracemi a dodávkami se rozumí plnění kvalitativně jiné, než původně sjednané nebo plnění navíc. Tyto budou realizovány až po vzájemném odsouhlasení zástupci obou stran. V tomto případě bude podkladem k jednání výkaz výměr předložený dodavatelem objednateli, přičemž při stanovení ceny bude použito stejné metodiky a stejné cenové hladiny jako u nabídky. Pokud položky nejsou součástí nabídky, použije se cenová hladina RTS (cenová soustava stavebních

a montážních prací firmy RTS) x 0,8.

b) dojde v průběhu realizace díla ke změně daňových předpisů (nebo odvodů) majících vliv na cenu díla, a to vždy formou písemného dodatku k této smlouvě předem schváleného příslušným orgánem objednatele.

čl. V.

Platební podmínky

- 5.1.** Objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit jednorázově za skutečně zhotovené práce, výkony a zabudovaný materiál po předání a převzetí díla. Nedílnou součástí faktury musí být soupis skutečně provedených prací vystavený zhotovitelem. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu zhotovitele zaslaného objednateli do sídla objednatele.
- 5.2.** Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, uhradí objednatel pouze tu část platby, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže dodavatel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
- 5.3.** Splatnost faktury je 30-ti denní. Lhůta splatnosti běží od následujícího dne po doručení faktury objednateli. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.4.** Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH ve znění pozdějších předpisů a bude vždy obsahovat:
1. označení objednatele a dodavatele, sídlo, IČ, DIČ,
 2. číslo faktury,
 3. den vystavení a den splatnosti,
 4. označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 5. označení díla,
 6. fakturovanou částku,
 7. číselný kód klasifikace produkce,
 8. razítko a podpis oprávněné osoby,
 9. přílohou faktury bude soupis provedených prací potvrzený objednatel.

V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo nepravdivé údaje nebo neúplné náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu neprodleně vrátit dodavateli. U takové faktury běží nová lhůta splatnosti až po doručení opravené faktury objednateli.

- 5.5.** V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči dodavateli, je objednatel oprávněn započíst jednostranně tuto částku proti kterékoliv pohledávce dodavatele vůči objednateli.
- 5.6.** Objednatel je oprávněn dát dodavateli příkaz k dočasnému zastavení všech činností

souvisejících s dodávkou díla v případě nedostatku finančních prostředků. Dodavatel má v tomto případě právo na náhradu prokázaných nákladů z tohoto zastavení vzniklých a přiměřeně se prodlužuje termín plnění, který bude upraven dodatkem k této smlouvě. Pokud nedojde k dohodě, platí, že termín plnění se prodlužuje o stejnou dobu, po kterou trvalo zastavení prací.

- 5.7.** Veškeré provedené změny požadované objednatelem, příp. neprovedené práce, budou při fakturaci podloženy soupisem prací. Ocenění bude provedeno dle článku IV. této smlouvy.

čl. VI. **Provádění díla**

- 6.1.** Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno.
- 6.2.** Dodavatel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách (kontrolních dnech), které bude dodavatel organizovat podle potřeby, min. 1x za týden.
- 6.3.** Dodavatel odpovídá v plném rozsahu za vlastní řízení postupu prací a za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů po celou dobu provádění díla. Dodavatel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu dle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Dodavatel je povinen zajistit pro všechny zaměstnance na stavbě vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně a pravidelně tyto znalosti zaměstnanců obnovovat a přezkušovat. Plnění těchto povinností zabezpečí ve smluvních vztazích s poddodavatelem. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, nese veškeré vzniklé náklady dodavatel.
- 6.4.** Pokud dodavatel poruší nařízení stanovené plánem BOZP nebo koordinátorem BOZP, má objednatel právo, na základě zápisu do stavebního deníku a pořízení fotografie předmětného porušení BOZP, udělit dodavateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé nedodržení povinnosti a každý den prodlení dodržování zásad BOZP.
- 6.5.** Dodavatel je povinen udržovat na převzatém staveništi, na příjezdech ke staveništi a na veřejných komunikacích pořádek a čistotu a okamžitě odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 6.6.** Dodavatel zajistí likvidaci veškerých odpadů vzniklých v souvislosti s jeho činností, a to v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.7.** Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci dodavatele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je dodavatel na požádání objednatele povinen doložit před podpisem smlouvy i kdykoliv v průběhu stavby.

- 6.8.** Odpovědnost za nebezpečí škody na díle nebo zničení díla nese dodavatel po celou dobu výstavby až do okamžiku předání provedeného díla objednatelům.
- 6.9.** Dodavatel je povinen být pojištěn proti živelným pohromám a škodám, škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod pracovníků dodavatele a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 6.10.** Pokud činnostmi dodavatele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetí osobě, je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit na svoje náklady a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 6.11.** Dodavatel zajistí ochranu veškerých inženýrských sítí.
- 6.12.** Dodavatel bere na vědomí, že je na základě §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.13.** Vedením stavby je pověřen Roman Babák, který bude stavbu řídit ve vztahu k objednateli.
- 6.14.** Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je protokolně předáno. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.

čl. VII. **Předání díla**

- 7.1.** Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději tři dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen do tří dnů od uvedeného termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Objednatel převezme dílo, bude-li provedení objemu a jakost dodávky v souladu s touto smlouvou a předá-li mu dodavatel veškerou dokumentaci s doklady podle podmínek této smlouvy.
- 7.2.** Dodavatel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
- Fakturu, doklady o případné ekologické likvidaci odpadů vzniklých prováděním díla a další doklady nutné k provozování díla dle platných norem.
- Případné nepředání těchto dokladů bude považováno za vadu díla.
- 7.3.** O předání a převzetí díla pořídí dodavatel a objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem odstranění do pěti pracovních dnů a způsobem jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání a dohoda o zpřístupnění díla nebo její části dodavateli za účelem odstranění vad.

Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu důvody. Dnem podpisu zápisu o převzetí přechází nebezpečí škody k dílu na objednatele a začíná běžet záruční lhůta (u vytčených vad a nedodělků dnem jejich odstranění).

- 7.4.** Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V tom případě je dodavatel povinen odstranit tyto vady do pěti pracovních dnů od předání a převzetí. Pokud dodavatel neodstraní veškeré vady a nedodělky uvedené v zápise, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1 000 Kč za každou vadu a nedodělek za každý i započatý den prodlení do doby jejich odstranění.
Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
- 7.5.** Nejpozději do tří dnů od odevzdání a převzetí díla je dodavatel povinen vyklidit staveniště a upravit je do náležitého stavu. Pokud dodavatel v tomto termínu staveniště nevyklidí nebo neupraví do sjednaného stavu, má objednatel právo účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

čl. VIII.

Záruka za jakost a vady díla

- 8.1.** Dodavatel zodpovídá za to, že dílo dle této smlouvy je provedeno dle podmínek této smlouvy a že po dobu záruční lhůty bude mít požadované vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.
- 8.2.** Dodavatel poskytne objednateli na provedené dílo v rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy záruku po dobu **60** měsíců.
Záruka počíná běžet ode dne předání díla, u vytčených vad a nedodělků dnem jejich odstranění.
- 8.3.** Smluvní strany se pro případ vady díla dohodly, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a dodavatel povinnost bezplatně odstranit vady. Dodavatel je povinen rozhodnout o reklamovaných vadách nejpozději do pěti pracovních dnů po obdržení písemné reklamace. Pokud nebude dodavatelem rozhodnuto v této lhůtě, má se za to, že je reklamace oprávněná a vada reálně existující. Od tohoto rozhodnutí nebo po uplynutí lhůty uvedené v předchozí větě budou vady z reklamace odstraněny nejpozději do 10 dní, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Pokud dodavatel neodstraní záruční vady v dohodnutém termínu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení, o který reklamovanou vadu odstraní později, a za každou vadu. Pokud by charakter závady vyžadoval neodkladný zásah, je dodavatel povinen nastoupit k odstranění vady neprodleně.
- 8.4.** Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky

z těchto vad se použijí ustanovení o kupní smlouvě dle NOZ.

čl. IX.

Smluvní pokuty

- 9.1.** V případě prodlení dodavatele s provedením díla ve smluvené lhůtě zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.2.** Smluvní pokuta za prodlení s odstraněním vad, prodlení s odstraněním zařízení staveniště a za prodlení s odstraněním reklamovaných vad je sjednána v odst. 7.5., 8.3., této smlouvy.
- 9.3.** Pro případ prodlení s úhradou faktury v dohodnutých termínech uhradí objednatel dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.4.** Ustanovení §2050 a §2051 Občanského zákoníku se na vztahy z této smlouvy nepoužijí.

čl. X.

Nespolehlivý plátc

- 10.1.** Pro případ, že se dodavatel (poskytovatel zdanitelného plnění) stal nebo stane na základě rozhodnutí správce daně nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále je zákon o DPH), uhradí za dodavatele (poskytovatele zdanitelného plnění) v souladu s § 109 a § 109a zákona o DPH daň objednatel, a to přímo jeho místně příslušnému správci daně na osobní depozitní účet dodavatele (poskytovatele zdanitelného plnění). Na bankovní účet dodavatele budou hrazeny pro tento případ pouze částky plnění odpovídající základu daně. Uplatněním tohoto ustanovení smlouvy se považují vzájemná plnění za vyrovnaná.

čl. XI.

Ostatní ujednání

- 11.1.** Dodavatel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník minimálně tak, jak to ukládá stavební zákon a prováděcí předpisy v platném znění, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro vedení stavby. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje potřebné k posouzení prací orgány státní správy. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní stavební vady podle kolaudačního rozhodnutí.

- 11.2.** V případě, že dodavatel poruší povinnost definovanou v článku 11.1 je dodavatel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.
- 11.3.** Zápisy do stavebního deníku zapisuje osoba pověřená vedením stavby. Mimo něho může zápisy provádět objednatel nebo jeho zástupce, zpracovatel projektu nebo příslušné orgány státní správy.
- 11.4.** Nesouhlasí-li osoba pověřená vedením stavby se zápisem, který provedly výše uvedené osoby, musí se k tomuto zápisu vyjádřit do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků smlouvy. Deník bude objednateli volně přístupný.
- 11.5.** Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
- je-li na majetek dodavatele prohlášen konkurz nebo je-li návrh na prohlášení konkurzu na majetek dodavatele zamítnut pro nedostatek majetku,
 - pokud dodavatel neprovádí práce v odpovídající kvalitě a neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla do 14 dnů od doručení písemného upozornění nebo od upozornění zápisem ve stavebním deníku,
 - pokud je dodavatel v prodlení s předáním díla o více jak 14 dní.
- 11.6.** Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že dodavatel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby dodavatel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak dodavatel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, mohl-li by postup dodavatele vést k podstatnému porušení smlouvy.
- 11.7.** Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Tím se rozumí den převzetí zásilky nebo první den, kdy si adresát zásilku mohl vyzvednout. V těchto případech je dodavatel povinen poskytnout nezbytnou součinnost a umožnit do jednoho pracovního dne pokračovat na zhotovování díla jinému dodavateli, zejména vyklizením staveniště, předáním rozestavěného díla a poskytnutím nezbytně nutných činností pro plynulé pokračování na zhotovení díla. V případě nesplnění této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly.

čl. XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1.** Smlouvu lze změnit, upřesnit nebo zrušit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci, oprávněnými k zastupování stran při podpisu smlouvy.
- 12.2.** Tato smlouva se řídí právem České republiky.
- 12.3.** Využije-li některá ze stran práva odstoupení od smlouvy na základě podstatného

porušení smlouvy druhou stranou, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupje.

- 12.4. Objednatel má právo nechat vypracovat v případě sporu nebo jiné potřeby k prověření jakosti děl znalecký posudek, a to na účet dodavatele v případě jeho zavinění.
- 12.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 12.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv Ministerstva vnitra ČR.
- 12.7. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 12.8. Pokud oddělitelné ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany této smlouvy zavazují uzavřít do dvou týdnů od výzvy druhé ze stran této smlouvy dodatek k této smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.
- 12.9. Odpověď strany této smlouvy, ve smyslu §1740 (3) NOZ, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky.
- 12.10. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy.
- 12.11. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na schůzi Rady města Tišnova č. ¹⁵.....
konané dne 15.6.2022 usnesením č. RM/42/15/2022

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická dokumentace

Příloha č. 2: Vyplněný výkaz výměr

V Tišnově dne 22.6.2022

Za objednatele
Bc. Jiří Dospíšil
starosta města Tišnova

23.6.2022
Za dodavatele
Roman Babák
jednatel společnosti

Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládál			
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládál			
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládál			
Obec:	Tišnov	Okres:	Brno - venkov	
Investor	Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19		Datum	10/2020
Akce:	ZATEPLENÍ MŠ Horova Horova č.p. 960		Formát	5 x A4
			Stupeň	PDPS
			Zakázkové č.	20-13
			Arch. číslo	
Příloha	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Měřítko	Příloha A

OBSAH

<i>A1. Identifikační údaje.....</i>	<i>3</i>
<i>A2. Seznam vstupních podkladů</i>	<i>3</i>
<i>A3. Údaje o území.....</i>	<i>3</i>
<i>A4. Údaje o stavbě.....</i>	<i>4</i>
<i>A5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.</i>	<i>5</i>

A1. Identifikační údaje

A1.1. Údaje o stavbě:

Název stavby : ZATEPLENÍ MŠ Horova
Horova č.p. 960
Místo stavby : k.ú. Tišnov, parc .č. st. 1006
Okres : Brno -venkov
Předmět dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

A1.2. Údaje o žadateli:

Stavebník : Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19
IČO : 00282707

A1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace:

Firma : **Ing. Vladimír Dokládál**
Sídlo : Drbalova163
666 01 Tišnov
IČO : 70497923
Zodpovědný projektant, HIP : **Ing. Vladimír Dokládál**, ČKAIT: 1003815
PENB : Ing. Helena Žižlavská

A2. Seznam vstupních podkladů

- kopie z katastrální mapy, informace o parcelách
- stávající dokumentace ze stavebního úřadu)
- dokumentace „Stavební úpravy střechy MŠ Horova“ 05/2011 – Ing. O. Výleta
- dokumentace „Stavební úpravy části objektu MŠ na ulici Horova v Tišnově“ 09/2009 – Ing. Vl. Dokládál
- pasport obvodu stavby
- ČSN, ON a technologické postupy předepsané výrobcí použitých materiálů a výrobků
- odborná literatura

A3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území je dané zastavěnou plochou objektu a přilehlých navazujících pozemku (parc .č. 1772/7, 1772/8, 1772/9 v Tišnově), které jsou součástí areálu mateřské školy. Zastavěná plocha objektu je 1312 m². Zateplení se realizováno na dvou ze tří částí. Poslední (západní trakt objektu) byl celkově rekonstruován v roce 2010.

b) Údaje o ochraně územní dle zvláštních předpisů

Území není chráněno dle zvláštních předpisů (památková zóna, záplavové území, zvláště chráněné území apod.)

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území jsou stávající, zateplením objektu nebudou měněny. Dešťové vody budou chytány a svedeny do stávajících tra kanalizace.

d) Údaje o souladu s ÚPD.

Využití území je v souladu s platnou ÚPD. Objekt je součástí stabilizované plochy OV – občanské vybavení veřejné.

- e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem popř. regulačním plánem, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání údaje stavby, údaje o jejím souladu s užíváním stavby.

Jedná se o zateplení fasády objektu, územní rozhodnutí ani regulační plán nebyl řešen. Dle §103 odst. d). zákona č. 183/2006 Sb. se jedná o stavební úpravy, pokud se jimi nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a jejich provedení nemůže negativně ovlivnit požární bezpečnost a nejde o stavební úpravy stavby, která je kulturní památkou.

- f) Údaje o dodržování obecných požadavků na využití území.

Nedochází ke změně využití území, požadavky na dodržení obecných požadavků na využití území jsou stávající.

- g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na základě skutečnosti, že stavební úpravy nevyžadují stavební povolení ani ohlášení, nebyly stanoviska dotčených orgánů řešeny.

- h) Seznam výjimek a úlevových řešení.

Nejsou řešeny žádné výjimky nebo úlevové řešení.

- i) Seznam podmiňujících a souvisejících investic.

Zateplení fasády objektu nevyvolává podmiňující nebo související investice.

- j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby.

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle KN.	Vlastník
Tišnov (767379)	St. 1006	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Tišnov, Nám. Míru 111 666 01 Tišnov
Tišnov (767379)	1772/7	Ostatní plocha	Město Tišnov, Nám. Míru 111 666 01 Tišnov
Tišnov (767379)	1772/8	Ostatní plocha	Město Tišnov, Nám. Míru 111 666 01 Tišnov
Tišnov (767379)	1772/9	Ostatní plocha	Město Tišnov, Nám. Míru 111 666 01 Tišnov

A4. Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby

- b) Účel užívání stavby

Stavba slouží je určena pro účely předškolního vzdělání- mateřská škola.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

Stavba není chráněna podle jiných předpisů (např. kulturní památka).

- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Technické požadavky na stavby nejsou měněny, zůstávají v platnosti, stavební práce nezasahují do vnitřních prostor, řeší se pouze zateplení obvodového pláště 2/3 objektu.

- f) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Veškeré kapacity jsou stávající :

Zastavěná plocha objektu	1312 m ²
Výška objektu	6,70 m

- g) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Potřeby energií a médií a hmot zůstávají neměnné.

- h) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Zahájení stavby	03/2021
Dokončení stavby	05/2021
Předpokládaná lhůta výstavby	cca 3 měsíce

- i) Orientační náklady stavby.

Orientační cena stavby 3,00 mil. Kč.

A5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.

Stavba není členěna na stavební objekty ani na technická nebo technologická zařízení.

V Tišnově dne 10/2020

Vypracoval : Ing. Vladimír Dokládal

Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládál				
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládál				
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládál				
Obec:	Tišnov	Okres:	Brno - venkov		
Investor	Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19			Datum	10/2020
Akce:	ZATEPLENÍ MŠ Horova Horova č.p. 960			Formát	11 x A4
				Stupeň	PDPS
				Zakázkové č.	20-13
				Arch. číslo	
Příloha	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko	Příloha B

OBSAH:

B.1 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE STAVBY	3
B.2 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ...	3
B.3 PODMÍNKY REALIZACE PRACÍ, BUDOU –LI PROVÁDĚNY V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH JINÝCH STAVEB.	3
B.4 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ.	3
B.5 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	4

B.1 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Nejsou žádné požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

B.2 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví.

Dle §15, odst. 2, zák. 309/2006 Sb., je zadavatel stavby povinen zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

- souběžná práce více zhotovitelů a jiných osob
- práce, při kterých hrozí pád z výšky od 1,5 až 10,0 m
- práce, při kterých hrozí pád do výkopu
- skladování a manipulace s materiálem
- riziko úrazu pádem předmětu
- riziko úrazu veřejnosti sražením stavební mechanizací"

Na stavbě bude pracovat proměnlivý počet pracovníků na rozsahu současně prováděných prací. K dispozici jim bude jedno mobilní WC u zařízení staveniště, v rámci zařízení staveniště budou k dispozici 2 x PHP práškový.

Pracovníci musí prokazatelně splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. Musí být dodržovány platné všeobecné předpisy bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména pak předpisy pro práci ve výškách, pro stavbu lešení a závěsných lávek a práci na nich, pro práci s elektrickými přístroji. Je nutné dodržovat hygienické předpisy a respektovat další ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví obsažené v technických podmínkách pro používané materiály a výrobky. Stavební materiál bude skladován na oploceném zařízení staveniště a nebude překážet v provozu sběrného dvora. Stavební činnost nebude ohrožovat, omezovat provoz sběrného dvora a bude probíhat vzájemná informovanost mezi zhotovitelem a správcem sběrného dvora. Pracovníci musí být s plánem BOZP a příslušnými platnými předpisy prokazatelně seznámeni. Musí být dodrženo používání osobních ochranných pomůcek a pracovních oděvů předepsaných pro užívané materiály a práce. Pracovníkům je zakázáno donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Zhotovitel bude provádět pravidelný úklid staveniště, čištění příjezdové komunikace a při zvýšené prašnosti kropení. Sypký stavební materiál bude zajištěn přikrytím proti rozfoukání.

B.3 Podmínky realizace prací, budou –li prováděny v ochranných a bezpečnostních pásmech jiných staveb.

Nejsou stanoveny žádné podmínky realizace zateplení fasády objektu.

B.4 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu objednatele přístup na staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole.

Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v

pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Jestliže při provádění prací na staveništi, udržovacích prací nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Před zahájením prací bude provedena montáž lešení po celém obvodu objektu pro zajištění hrany pádu střechy. Poslední patro lešení pod římsou bude provedeno celoplošné z OSB desek (podlaha i zábradlí) pro zamezení pádu materiálu, nástroje dolů. Zábradlí bude vytaženo nad římsu.

Veškerý stavební materiál, nástroje nebudou volně položeny na lešení. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).

Po celou dobu výstavby bude zajištěna ochrana bytového domu proti atmosférickým vlivům.

B.5 Ochrana životního prostředí při výstavbě.

Odpady vzniklé během stavby se řídí kategorizací a katalogem odpadů, který se vyhláší dle Opatření výboru pro životní prostředí.

Odpadový materiál bude během stavby průběžně nakládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky, s ohledem na druh materiálu (dle kategorizace) s možností recyklace.

Kategorizace odpadů, dle Opatření výboru pro životní prostředí, kterým se vyhláší Kategorizace a katalog odpadů:

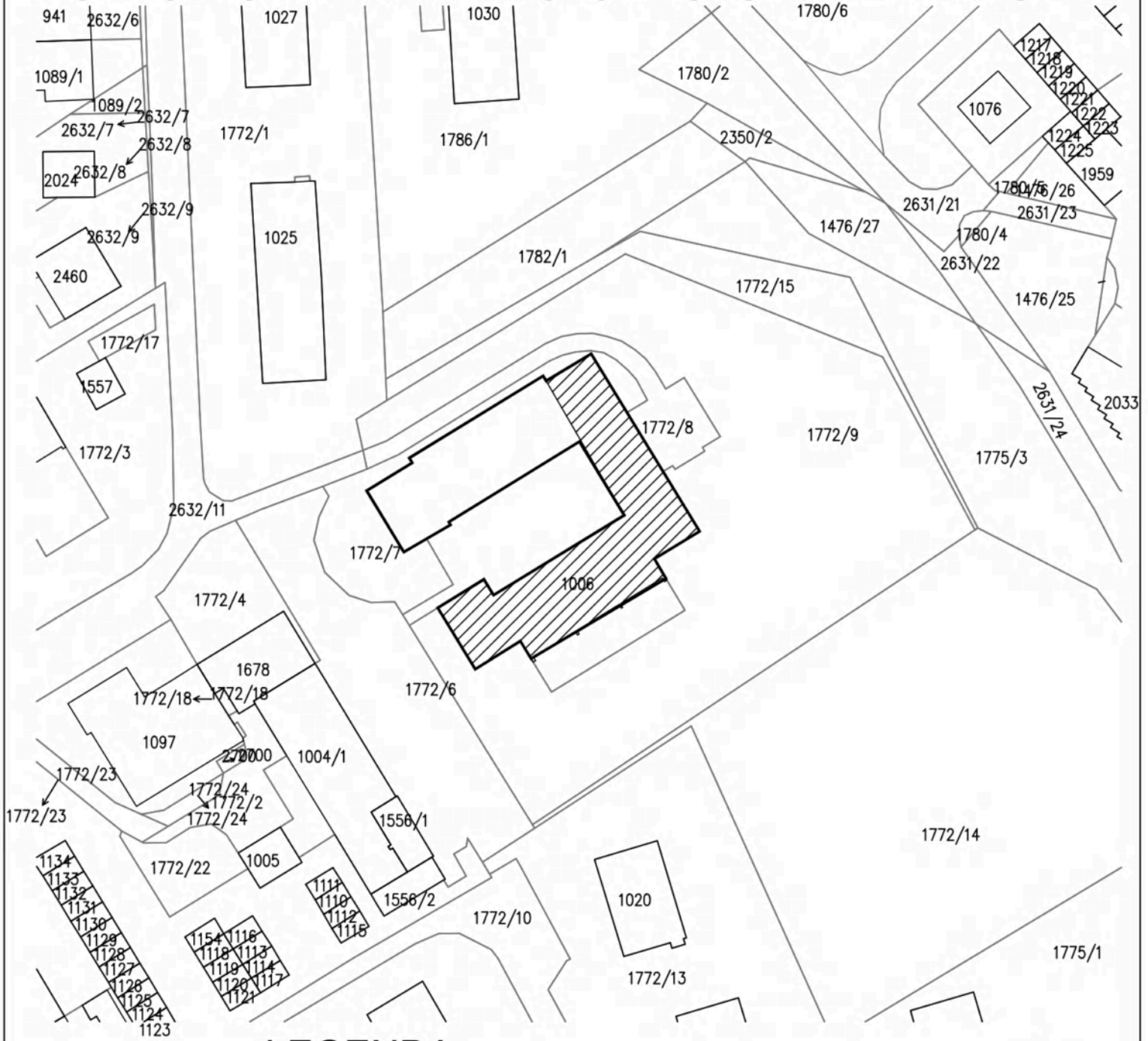
Číslo Opadů	název odpadu	Původ	kategorizace odpadů	hmotnost
17 01 02	Cihly	Odpady vzniklé v průběhu výstavby	O	100 kg
17 02 02	Sklo	Odpady vzniklé v průběhu výstavby	O	100 kg
17 04 07	Směs kovů	Odpady vzniklé v průběhu výstavby	O	100 kg
17 06 04	izolační materiál neuvedený pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Odpady vzniklé v průběhu výstavby	O	100 kg
15 01	Obaly	Odpady vzniklé v průběhu výstavby	O	50 kg

Jednotlivé druhy odpadu budou odděleně ukládány a průběžně likvidovány. Keramická krytina je řešena recyklací na suť, dřevo je určeno pro energetické účely obyvatelů bytového domu. Zbývající odpady jsou odváženy na řízenou skládku odpadů.

V Tišnově dne 10/2020

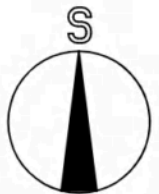
Vypracoval: Ing. Vladimír Dokládál

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



LEGENDA

- ZÁJMOVÝ OBJEKT
- ŘEŠENÁ ČÁST OBJEKTU



Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal			
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal			
Vypracoval	Ing. V. Dokládal			
Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov	
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		Datum	10/2020
Akce	ZATEPLENÍ MŠ Horova Horova č.p. 960		Formát	1 A4
SO :			Stupeň	PDPS
Část:	Stavební část		Zakázkové číslo	20-13
Příloha			Arch. číslo	
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		Měřítko	č. výkresu	
		1 : 1000	C1	

Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládál			
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládál			
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládál			
Obec: Tišnov	Okres: Brno -venkov			
Investor	Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19	Formát	9 x A4	
Akce:	ZATEPLENÍ MŠ Horova Horova č.p 960	datum	10/2020	
SO:		stupeň	PDPS	
Část: Stavební část		zakázkové číslo	20-13	
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA	archivní číslo		
		Měřítko	číslo přílohy	D1.1

OBSAH:

1	<i>Základní údaje</i>	3
2	<i>Popis řešení</i>	3
3	<i>Souhrnné technické řešení stavby</i>	4
4	<i>Přehled technologického zařízení v objektu</i>	6
5	<i>Ochrana proti hluku a jiným negativním vlivům</i>	6
6	<i>Bezpečnost a ochrana zdraví</i>	6
7	<i>Řešení požární ochrany</i>	6
8	<i>Spotřeba energie na vytápění</i>	6
9	<i>Závěr</i>	6

1 Základní údaje

A. Identifikační údaje stavby:

Název : ZATEPLENÍ MŠ Horova
Horova č.p. 960
Místo stavby : k.ú. Tišnov, parc.č. st. 1006
Okres : Brno - venkov
Stupeň dokumentace : dokumentace pro provádění stavby

1.1 Účel objektu

Objekt je určen pro předškolní vzdělávání – mateřská škola. Jedná se o objekt se třemi trakty, které jsou uspořádány do písmene U. Střední trakt je využíván pro provozní účely školky (kuchyně, kotelna, vedení školky, v západním a východním traktu jsou umístěny jednotlivé třídy mateřské školy.

Západní trakt byl celkově rekonstruován v roce 2010. Na zbývajících traktech bylo provedeno zateplení střešního pláště v roce 2011.

2 Popis řešení

2.1 Architektonické řešení

Stávající architektonické řešení objektu vychází z doby výstavby. Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt ve tvaru písmene U o rozměrech cca 41 x 46 m. Východní trakt je vybíhá do 2. NP, kde je umístěno spací oddělení příslušných tříd. Objekt je zastřešen plochou nebo pultovou střechou.

2.2 Výtvarné řešení

Výtvarné řešení objektu odpovídá době výstavby objektu. Fasáda původní části je řešena v břízlolitovém provedení, plasticita fasády je řešena horizontálními i vertikálními odskoky nosných a výplňových konstrukcí. Fasádě v rekonstruovaném křídle je v zatepleném provedení s hladkou omítkou v barevných odstínech v kombinaci bílá o okrové barvy.

2.3 Materiálové řešení

2.3.1 Stávající stav.

Materiálové řešení objektu je tvořeno klasickými materiály pro stavbu občanských budov. Základové konstrukce jsou betonové. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovým skeletem v kombinaci s vyzdívanými stěnami. Stropní konstrukce jsou železobetonové. Vnitřní schodiště v dvoupodlažní části je dřevěné. Zastřešení je provedeno asfaltovými pásy (rekonstruované křídlo) resp. povlakovou folii z PVC (trakty které jsou předmětem zateplení fasády). Střecha těchto traktů byla zateplena (dle získaných podkladů) izolací EPS tl. 200 mm. Podlahové konstrukce jsou původní betonové, v rekonstruované části pak betonové zateplené. Otvorové výplně jsou v celém objektu plastové s izolačním dvojsklem, vnitřní dveře dřevěné. V západním křídle je na fasádě použito luxerové prosvětlení vnitřních prostorů.

2.3.2 Nový stav.

Luxerové okno bude odstraněno a nahrazeno vyzdívkou. Fasáda objektu bude zateplena zateplovacím systémem ETICs s následujícími izolanty:

- EPS F70 tl. 160 mm
- Kolltherm K5 tl. 80 mm (fenolové desky)
- XPS tl. 120 mm (sokl objektu)
- minerální desky tl. 30 mm (komínové těleso).

Povrchová úprava fasády je řešena silikonovou omítkou. Nové klempířské prvky jsou řešeny z lakovaného pozinku.

2.4 Dispoziční a provozní řešení

Vzhledem k předmětu stavebních prací není dispoziční ani provozní řešení objektu měněno.

2.5 Bezbariérové užívání stavby

Bytový dům není řešen dle vyhl. č. 398/2009 Sb..

2.6 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby a technické vlastnosti stavby

Konstrukční řešení objektu je tvořeno skeletovým systémem. Střední trakt a koncové části obou krajních traktů jsou vyzdívaný s nosnými obvodovými konstrukcemi.

Objekt je udržovaný a v dobrém technickém stavu. Lokálně jsou pozorovány defekty, které souvisejí s nedostatečnou tepelnou ochranou obálky budovy.

2.7 Stavební fyzika

2.7.1 Tepelná technika

V rámci stavebních prací je řešena otázka tepelné techniky řešena části fasády, která nebyla dosud zateplena. Navržené dodatečné zateplení je navrženo tak, aby výsledný součinitel prostupu tepla fasádou byl lepší než doporučená hodnota platné ČSN. Pro zajištění plasticity fasády objektu byly použity různé tepelně izolační materiály.

2.7.2 Osvětlení

V rámci stavebních prací není osvětlení objektu dotřeno. Oproti stávajícímu stavu došlo ke zrušení luxerového prosvětlení vnitřních prostor, která ale nemá zásadní vliv na osvětlenost těchto prostor.

2.7.3 Proslunění

V objektu nejsou situovány obytné místnosti, u kterých je nutné řešit proslunění místností. Jedná se stávající objekt občanské vybavenosti.

2.7.4 Akustika, hluk a vibrace

V rámci stavebních prací nejsou akustika, hluk a vibrace řešeny, protože je řešeno pouze zateplení obvodových stěn části objektu.

2.7.5 Větrání.

V rámci stavebních prací není větrání řešeno, protože stavební úpravy se netýkají otvorových výplní.

3 Souhrnné technické řešení stavby

3.1 Popis technického řešení

3.1.1 Bourací práce.

Demontován bude po celém obvodu řešené části fasády okapový chodník nebo navazující pochůzí plochy v min. šířce 0,5 m. Sklobetonové výplně budou vybourány v celém rozsahu. Sokl s dřevěným obkladem, který navazuje na objekt na východní straně, bude také v délce 200 mm odbourán. Stávající zámečnické výrobky (požární žebříky, stupadla) budou demontovány. Stávající klempířské výrobky (žlaby a svody) budou demontovány. Pás střešní krytiny s tepelnou izolací v šířce 550 mm nad 2.NP u okapu bude odstraněn (prodloužení přesahu střechy pro zateplení stěny u okapu). Dočasně (po dobu stavby) budou odstraněny nerezové pítka na severovýchodní a jihovýchodní fasádě objektu.

3.1.2 Výkopové práce.

Pro zateplené části stavby pod zemí bude po celém obvodě řešené části objektu proveden výkop šířky 0,4 a hloubky max. 0,4 m.

3.1.3 Svislé nosné konstrukce.

Dozdívky po sklobetonových výplních budou řešeny zdívkem YTONG tl. 300 mm. Obvodový plášť řešené části bude zateplen systémem ETISC s různými typy a tloušťky tepelné izolace a systémovými navazujícími vrstvami zateplovacího systému. Jako tepelná izolace je navržen EPS

F70 tl. 160 mm, desky Kooltherm tl. 80 mm, XPS tl. 120 mm. Konkrétní místa použití jsou definována ve výkresové dokumentaci. Před realizací zateplovacího systému bude provedeno očištění fasády a odstranění a doplnění nesoudržných stávajících omítek v řešené části fasády objektu.

3.1.4 Zastřešení:

Z důvodů zvětšení přesahu střechy nad 2. NP je pruh zateplené střechy šířky 550 mm demontován. Na pevný podklad střechy je ukotvena desky OSB s přesahem 200 mm. Po zakotvení háků pro okapní žlaby je doplněná tepelná izolace. Dále je položena separační folie a provedeno napojení nové povlakové krytiny z PVC na stávající povlakovou krytinu z PVC.

3.1.5 Komínové zdivo:

Stávající komínové těleso bude opatřeno novou betonovou krycí deskou s klempířskou hlavou.

3.1.6 Izolace

Proti srážkové vodě -

Odvedení srážkové vody z plochy střechy je zajištěno střešní krytinou. Dešťová voda je dále svedena novými klempířskými prvky (žlaby, svody) do upraveného napojení ležaté kanalizace.

Tepelná izolace –

Na zateplení obvodového pláště jsou použity fasádní desky EPS F70 ($\lambda = 0,039$ W/mK) tl. 160 mm, desky Kooltherm ($\lambda = 0,022$ W/mK) tl. 80 mm, desky XPS ($\lambda = 0,033$ W/mK) tl. 120 mm. Ostění všech otvorů je zatepleno deskami Kooltherm tl. 20 mm. Zateplení komínového tělesa je řešeno minerální vatou s podélnými vlákny ($\lambda = 0,038$ W/mK) tl. 30 mm

Doplnění tepelné izolace střechy je navrženo EPS 150S tloušťku přizpůsobit původní tloušťce izolace (předpoklad 200 mm).

3.1.7 Dělicí konstrukce.

Izolace pod terénem je chráněna novou folií. Okolo řešené části objektu je proveden okapový chodník z betonových dlaždic 400/400 mm, které jsou uloženy do pískového lože a mají spád 2% od objektu. /Přístupové chodníky jsou upraveny do původního provedení (betonová dlažba 300/300 do písku). V místě zpevněných pochůzích ploch je doplněn podkladní vrstva (betonová mazanina) s položením původní nášlapné gumové vrstvy.

3.1.8 Zámečnické výrobky:

Zámečnické výrobky jsou provedeny dle platných ČSN. Jedná se o konstrukci výlezů na jednotlivé střechy řešení části objektu (žebříky, stupadla). Stávající pozinkovaný žebřík bude demontován a následně osazen na upravené delší kotvení (zateplení fasády).

3.1.9 Klempířské výrobky:

Klempířské výrobky jsou navrženy nové z lakovaného pozinku a jsou provedeny dle platných ČSN.

3.1.10 Povrchové úpravy:

Vnější omítka přízemí je řešena probarvenou hladkou omítkou zateplovacího systému dle barevného návrhu. Sokl objektu je proveden mozaikové omítky.

vnitřní

Dozdívky otvorů jsou z vnitřní strany omítnuty štukovou omítkou a následnou výmalbou bílou barvou.

3.2 Popis technického vybavení objektu.

3.2.1 Vnitřní vodovod.

Stávající pítka budou před zahájením prací demontována. V průběhu prací bude prodloužen rozvod vody přes zateplovací systém a provedena úprava pro nové osazení píték (2 ks). V rámci dokončovacích prací osazený původní pítka zpět.

3.2.2 Odstraňování odpadních vod

Odpadní vody z nerezových píték budou napojeny na stávající odpady.

Dešťové vody z plochy střechy jsou odvedeny klempířskými prvky do ležaté kanalizace s napojení na kanalizační řad města. Bude upraveno napojení dešťových svodů na stávající ležatou kanalizaci. Do každého svodu bude doplněn lapač střešních splavenin. Také bude upravena poloha napojení všech dešťových svodů na ležatou kanalizaci (posun o cca 0,5 m).

3.2.3 Přípojka elektro a elektroinstalace

Stávající elektroskříň SS100 bude upravena tak, aby byla v rovině zateplovacího systému obvodového pláště.

4 Přehled technologického zařízení v objektu

V objektu není uvažováno s technologickým zařízením. Žádné jiné technologické zařízení v objektu nebude umístěno.

5 Ochrana proti hluku a jiným negativním vlivům

Ochrana proti hluku je realizována stavebními konstrukcemi a to v případě hluku z vnějšího okolí objektu.

6 Bezpečnost a ochrana zdraví

Při veškerých pracích je nutné postupovat v souladu s vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci /č. 324/90 Sb./ a všemi předpisy s nimi souvisejícími.

7 Řešení požární ochrany

Viz samostatná technická zpráva PBŘ.

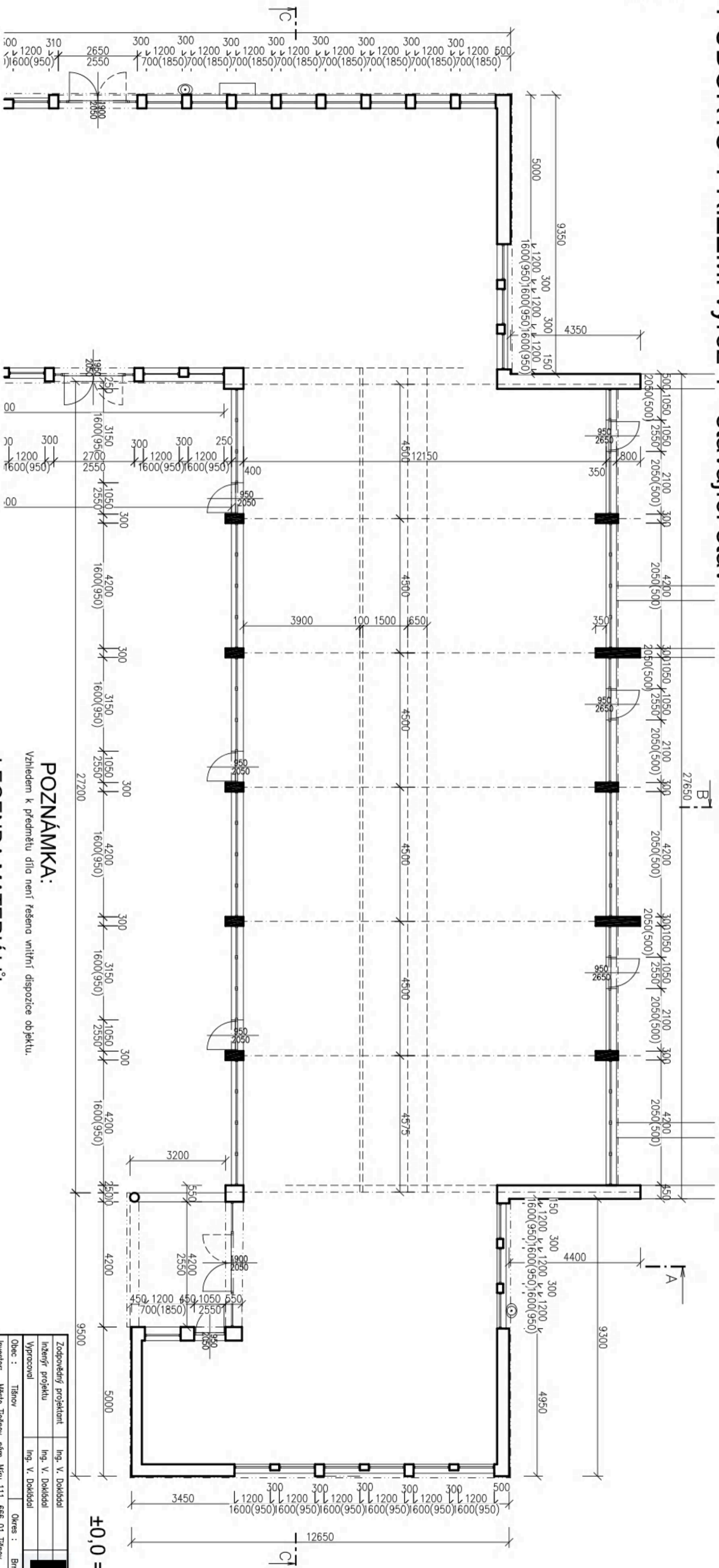
8 Spotřeba energie na vytápění

Zdrojem vytápění je plynová kotelna v objektu. Spotřeba energie pro vytápění objektu bude pro zateplení objektu snížena na cca 65kW (původně 100kW).

9 Závěr

Všechny změny oproti zpracované dokumentaci vzniklé v průběhu další přípravy stavby, případně během její realizace je nutno předem projednat s autorem předkládané dokumentace.

PŮDORYS PRÍZEMÍ VÝŘEZ 1 - stávající stav






±0,0 = stávající úroveň přízemí

POZNÁMKA:

Vzhledem k předmětu díla není řešeno vnitřní dispozice objektu.

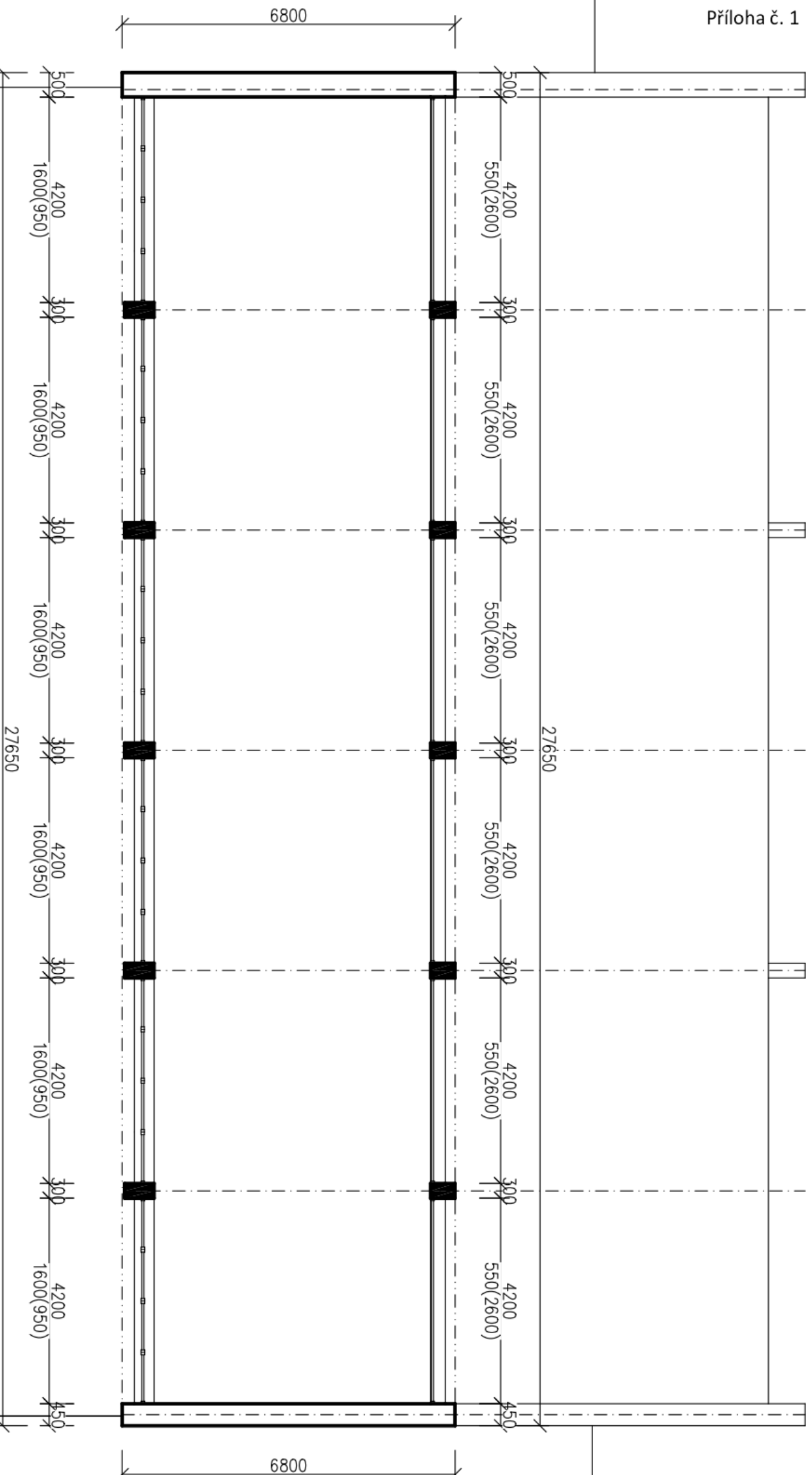
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ ZDIVO
-  Stávající zateplení stěny objektu
-  Stávající zateplení západního křídla objektu

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokladal	
Inženýr projektu	Ing. V. Dokladal	
Vypracoval	Ing. V. Dokladal	
Obec :	Tišnov	Okres : Brno – venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov	
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	
	HOROVA č.p. 960	
SO :	Stavební část	
Část:	Stavební část	
Příloha		
PŮDORYS PRÍZEMÍ – výřez 1 stávající stav		
Měřítko	1 : 100	č. výkresu D1.2
Datum	10/2020	
Formát	3 A4	
Stupeň	PPPS	
Zadávací číslo	20-13	
Arch. číslo		

PŮDORYS PATRA výřez 1 - stávající stav

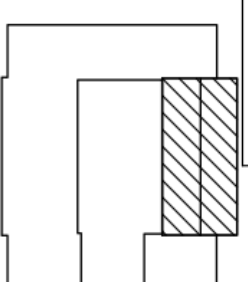
Příloha č. 1



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- Stávající zateplení střechy objektu
- Stávající zateplení západního křídla objektu

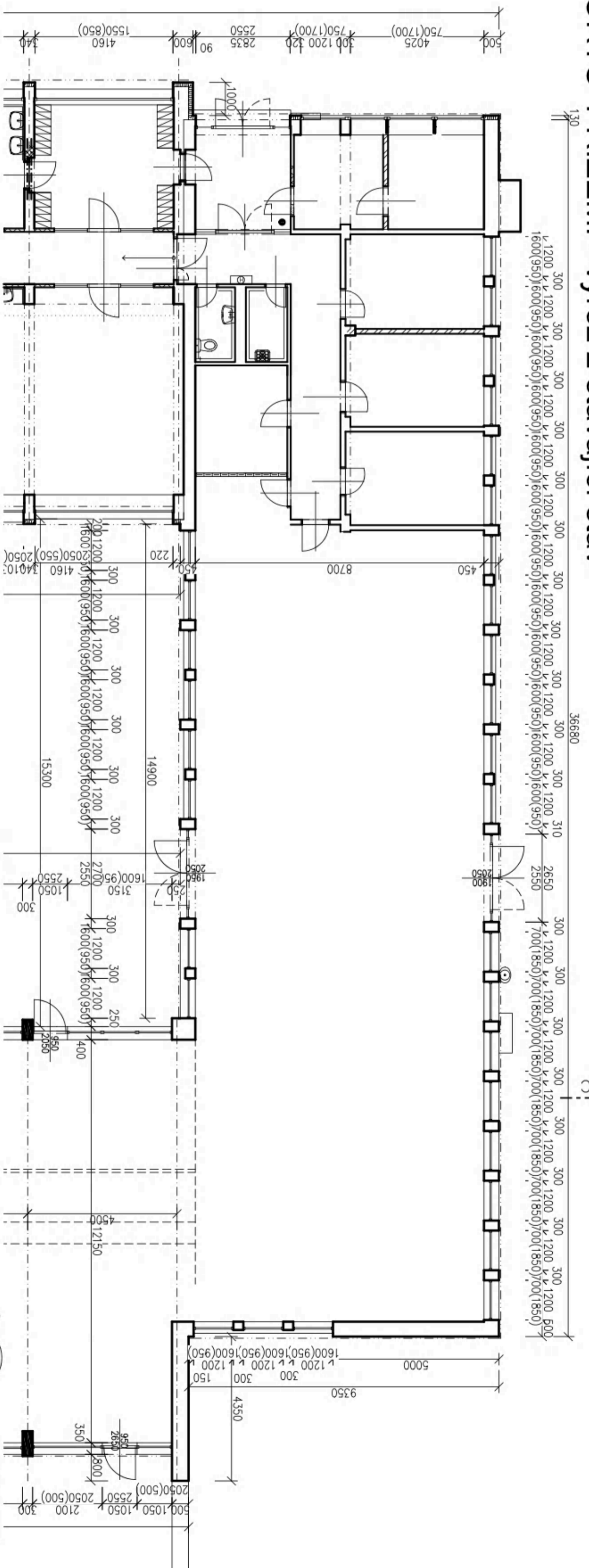
±0,0 = stávající úroveň přízemí



POZNÁMKA:
Vzhledem k předmětu díla není řešena vnitřní dispozice objektu.

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	
Obec :	Tišnov	Okres : Brno – venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov	
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA HOROVA č.p. 960	
SO :		
Část:	Stavební část	
Příloha		
PŮDORYS PATRA výřez 1 – stávající stav		
Datum	10/2020	
Formát	2 A4	
Stupeň	PDPS	
Zakázkové číslo	20-13	
Arch. číslo		
Měřítko	1 : 100	č. výkresu D1.3

PŮDORYS PŘÍZEMÍ - výřez 2 stávající stav






POZNÁMKA:

Vzhledem k předmětu díla není řešena vnitřní dispozice objektu.

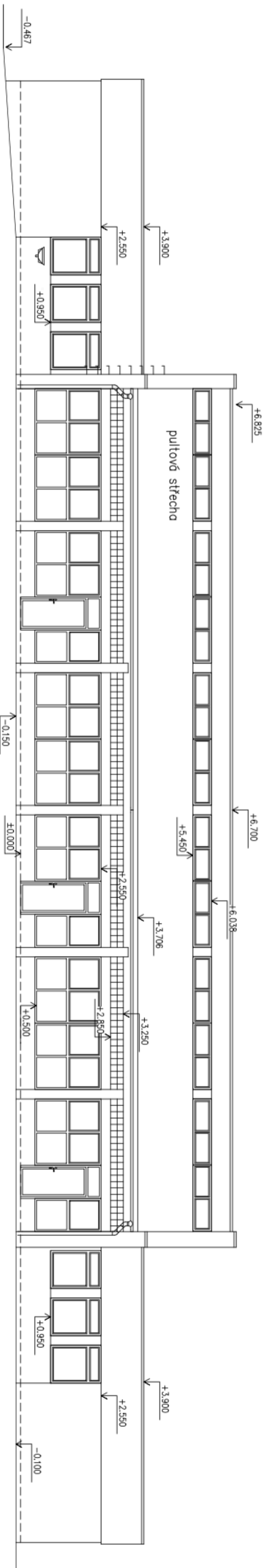
±0,0 = stávající úroveň přízemí

LEGENDA MATERIÁLŮ

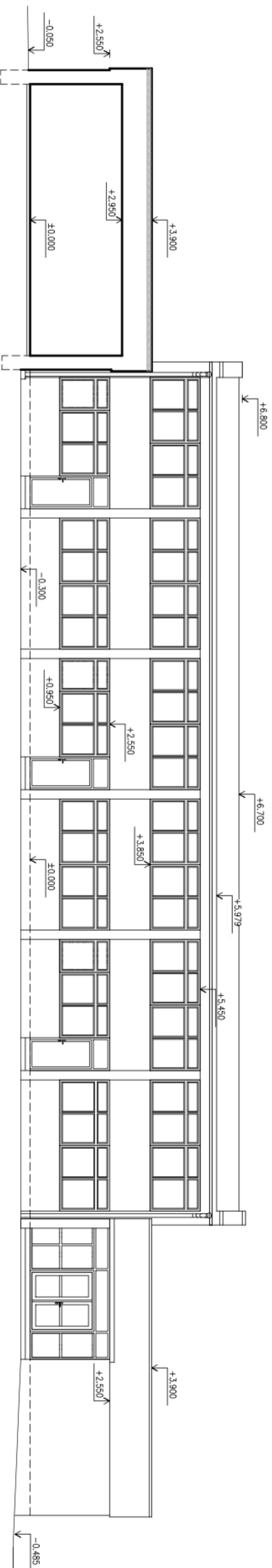
-  STÁVAJÍCÍ ZDIVO
-  Stávající zateplení střechy objektu
-  Stávající zateplení západního křídla objektu

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal		
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal		
Vypracoval	Ing. V. Dokládal		
Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Investor :	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		
Acce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	Datum	10/2020
SO :	HOROVA č.p. 960	Fornit	3 A4
Část:	Stavební část	Stupeň	PPPS
		Zakázkové číslo	20-13
		Arch. číslo	
Příloha		Měřítko	č. výkresu
PŮDORYS PŘÍZEMÍ výřez 2 – stávající stav		1 : 100	D1.4

POHLED OD JIHOVÝCHODU - stávající stav



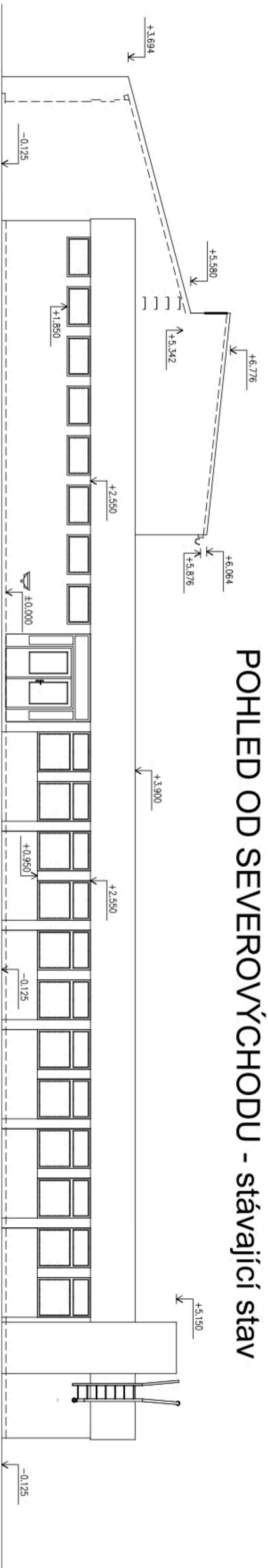
POHLED OD SEVEROZÁPADU - stávající stav



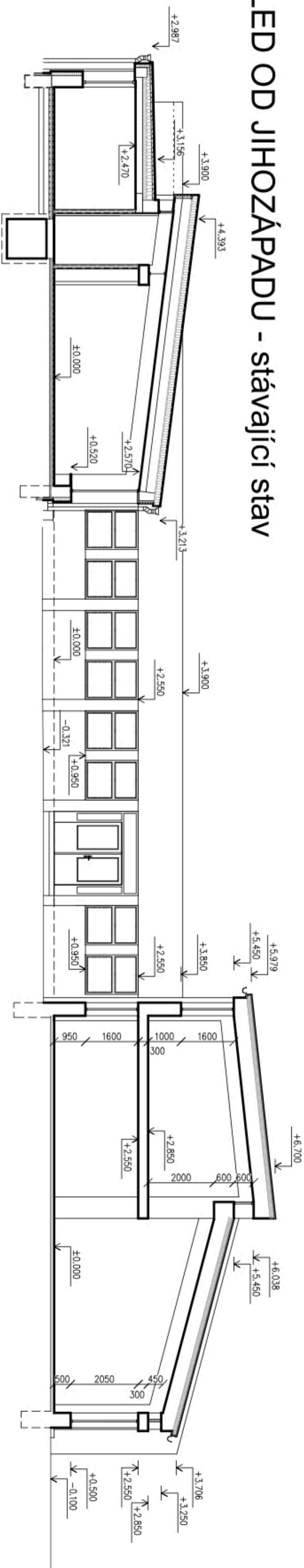
±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Doklidal	
Inženýr projektu	Ing. V. Doklidal	
Vypracoval	Ing. V. Doklidal	
Obec :	Tiřnov	Okres : Brno – venkov
Investor:	Město Tiřnov, nřm. Mřru 111, 666 01 Tiřnov	
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	
	HOROVA č.p. 960	
SO :		
Část:	Stavební část	
Datum	10/2020	
Formřt	3 A4	
Stupeň	PPPS	
Zakřzkovř číslo	20-13	
Arch. říslo		
Měřřtko	c. vřkresu	
Přřloha	1 : 100	
		D1.6

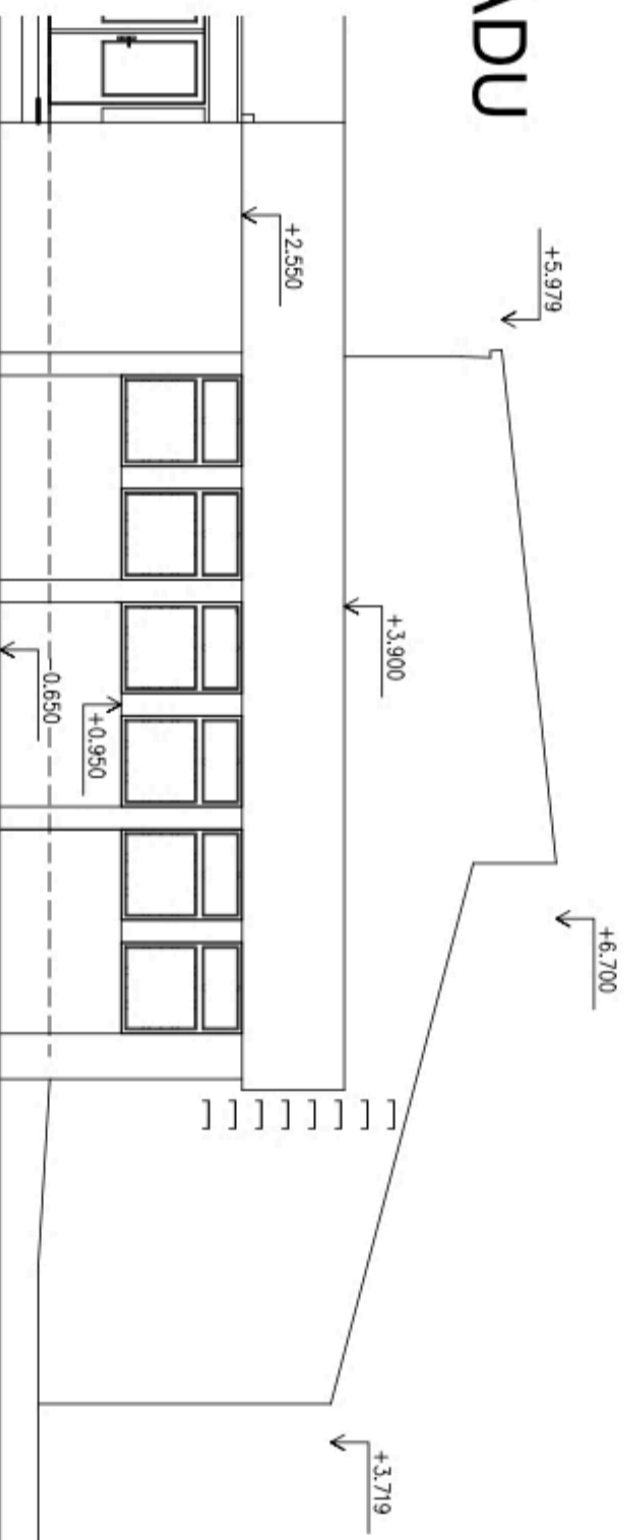
POHLED OD SEVEROVÝCHODU - stávající stav



POHLED OD JIHOZÁPADU - stávající stav

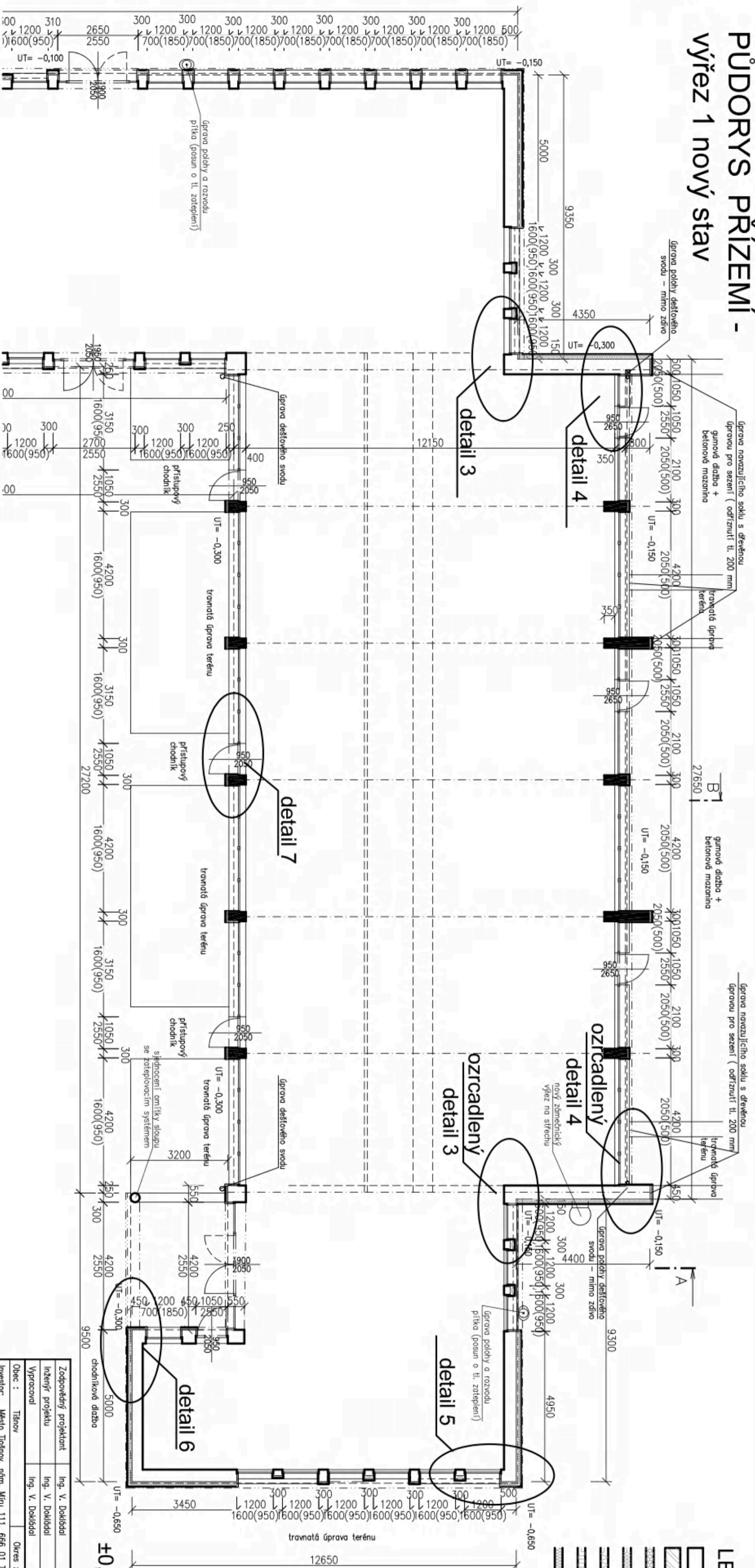


POHLED OD JIHOZÁPADU - stávající stav



Zodpovědný projektant	Ing. V. Doklédal	Oblasť	
Inženýr projektu	Ing. V. Doklédal	Obec	Tišnov
Vypracoval	Ing. V. Doklédal	Investor	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
		Acce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA
			HOROVA č.p. 960
		SO :	
		Část:	Stavební část
Příloha			
POHLEDY OD JIHOZÁPADU, SEVEROVÝCHODU			
		Datum	10/2020
		Formát	3 A4
		Stupeň	PDP3
		Zakázkové číslo	20-13
		Arch. číslo	
		Měřítko	1 : 100
			č. výkresu D1.7

PŮDORYS PRÍZEMÍ - výřez 1 nový stav



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- DOZDÍVKA Z TVAROVEK YTONG tl. 300 mm
- ETICS s deskami Kooltherm tl. 80 mm
- ETICS s EPS F70 tl. 160 mm
- ETICS s XPS tl.120 mm
- Stávající zateplení zápodřížního křídla objektu
- Původní zateplení střechy objektu

±0,0 = stávající úroveň přízemí

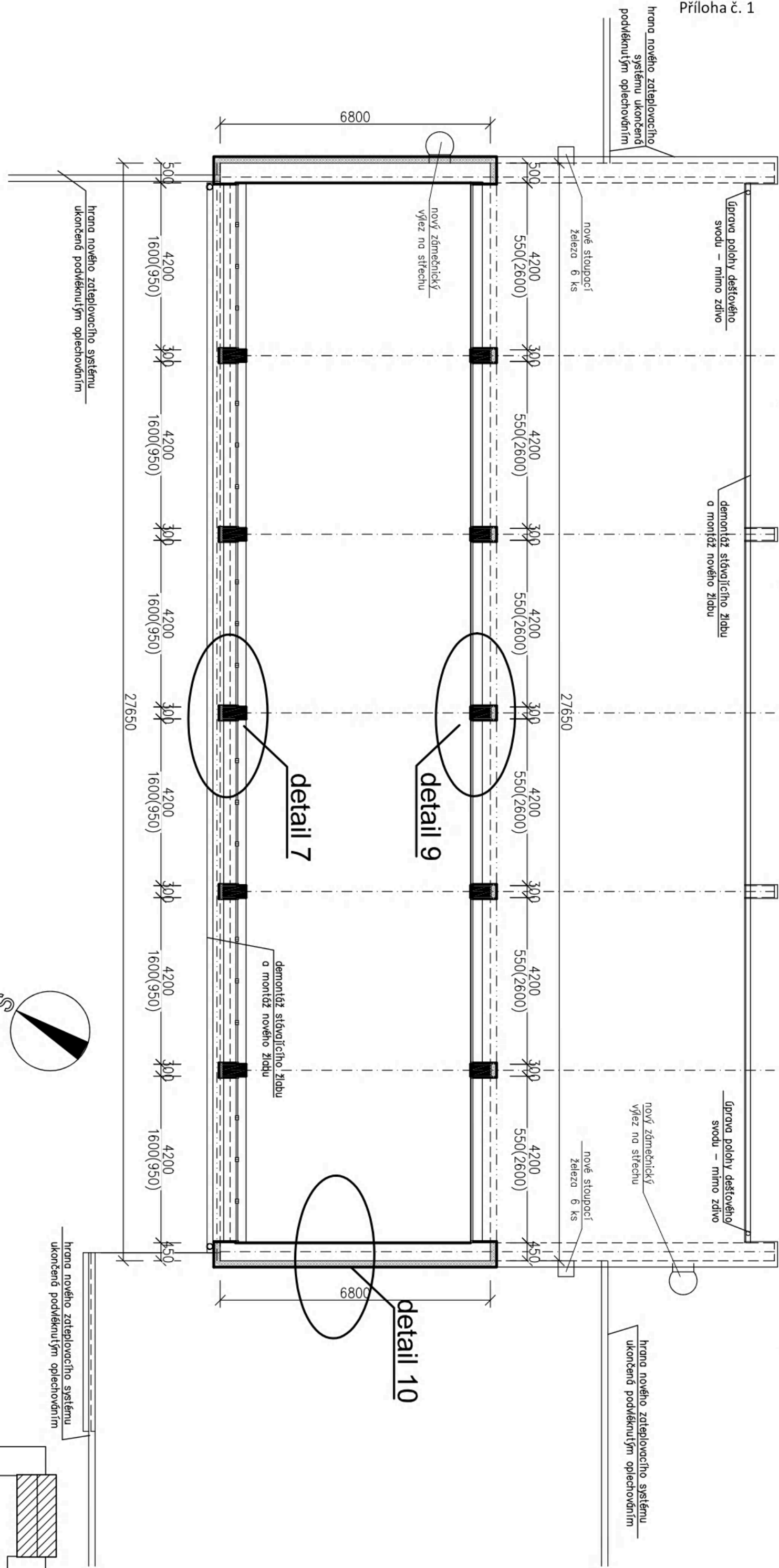
POZNÁMKA:

Vzhledem k předemtu díla není řešeno vnitřní dispozice objektu.
Nové parapety oken jsou navrženy z lakovaného pozinku

Zodpovědný projektant	Ing. V. Doklidal		Datum	10/2020
Inženýr projektu	Ing. V. Doklidal		Formát	3 A4
Vypracoval	Ing. V. Doklidal		Stupeň	PPPS
Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov	Zakázkové číslo
Investor:	Město Tišnov, nřm. Mřru 111, 666 01 Tišnov			20-13
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA			
	HOROVA č.p. 960			
SO :	Část: Stavební část			
Příloha	Měřitvo			
PŮDORYS PRÍZEMÍ výřez 1 – nový stav	1 : 100			
	D1.8			

PŮDORYS PATRA - výřez 1 nový stav

Príloha č. 1



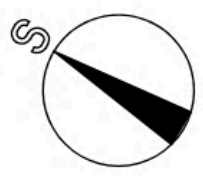
POZNÁMKA:

Vzhledem k předmětu díla není řešeno vnitřní dispozice objektu.
Nové parapety oken jsou navrženy z lakovaného pozinku

LEGENDA MATERIÁLŮ

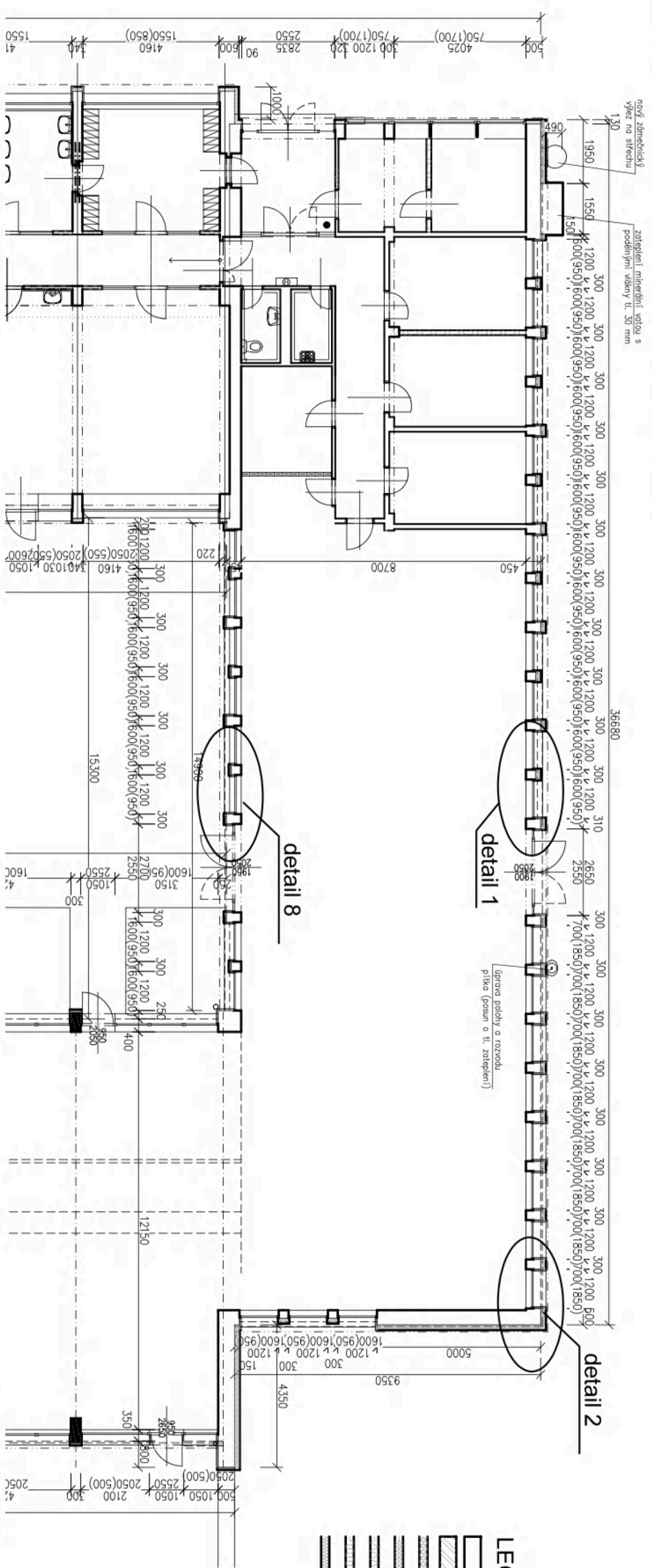
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- DOZDÍVKA Z TVAROVEK YTONG tl. 300 mm
- ETICS s deskami Kooltherm tl. 80 mm
- ETICS s EPS F70 tl. 160 mm
- ETICS s XPS tl.120 mm
- Stávající zateplení západního křídla objektu
- Původní zatepelní střechy objektu

±0,0 = stávající úroveň přízemí



Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	
Obec :	Tišnov	Okres : Brno - venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov	
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	
	HOROVA č.p. 960	
SO :	Stavební část	
Část:	Stavební část	
Príloha	PŮDORYS PŘÍZEMÍ výřez 2 - nový stav	
Měřítko	1 : 100	č. výkresu D1.9
Datum	10/2020	
Formát	2 A4	
Stupeň	PDPS	
Zakázkové číslo	20-13	
Arch. číslo		

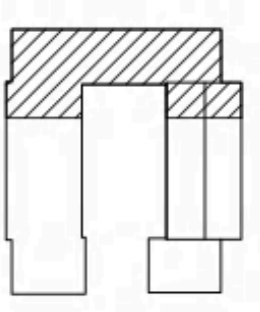
PŮDORYS PRÍZEMÍ - VÝŘEZ 2 NOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĀVAJÍCÍ ZDIVO
- DOZDÍVKA Z TVAROVEK YTONG tl. 300 mm
- ETICS s deskami Kooltherm tl. 80 mm
- ETICS s EPS F70 tl. 160 mm
- ETICS s XPS tl. 120 mm
- Stāvající zateplení zřapadního křídla objektu
- Přvodní zateplení střešy objektu

±0,0 = stāvající úroveň přizemí

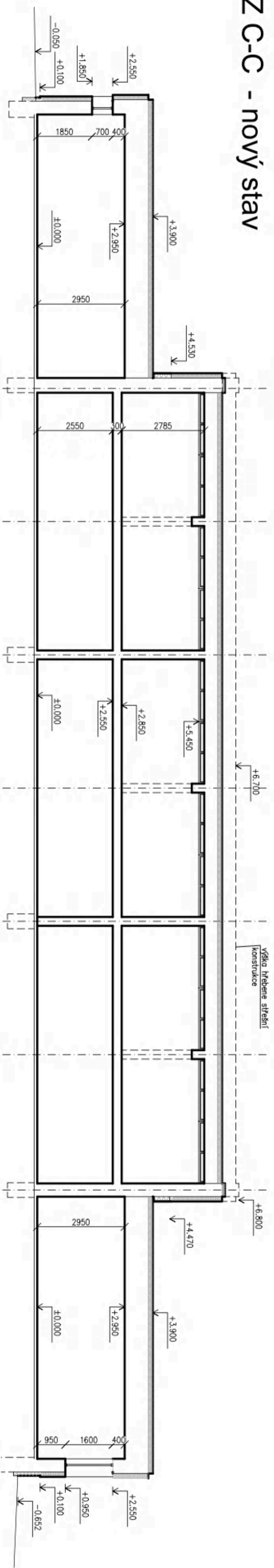


POZNÁMKA:

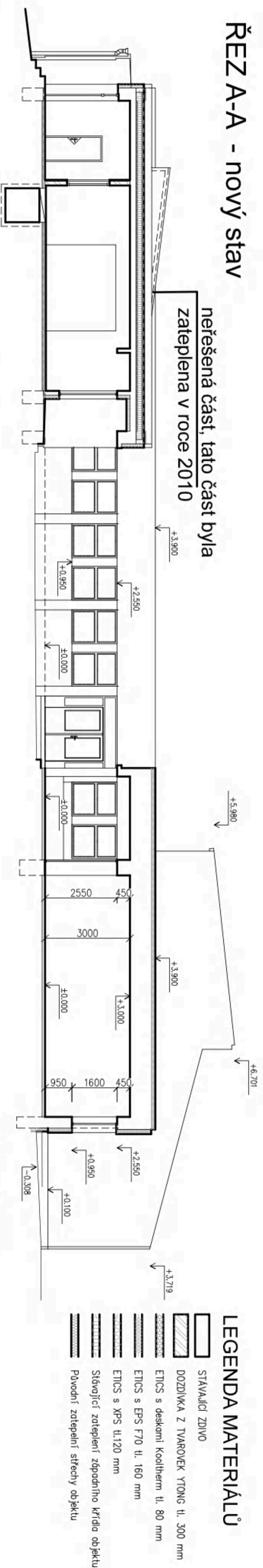
Vzhledem k přednřitř dřla není řešena vnitřní dispozice objektu. Nově parapety oken jsou navrženy z lakovaného pozinku

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dočkaldel	Okras :	Brno – venkov	Datum	10./2020
Inženýr projektu	Ing. V. Dočkaldel			Formát	3 A4
Vypracoval	Ing. V. Dočkaldel			Slupek	PDPŠ
Obec :	Třřnov			Zakřzkové řřslo	20-13
Investor:	Město Třřnov, nřm. Mřru 111, 666 01 Třřnov			Arch. řřslo	
Acce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA			Měřřtko	1 : 100
	HOROVA ř.p. 960				D1.10
SO :					
Čřst:	Stavební řřsť				
Přřloha					
PŮDORYS PRÍZEMÍ výřez 2 – nový stav					

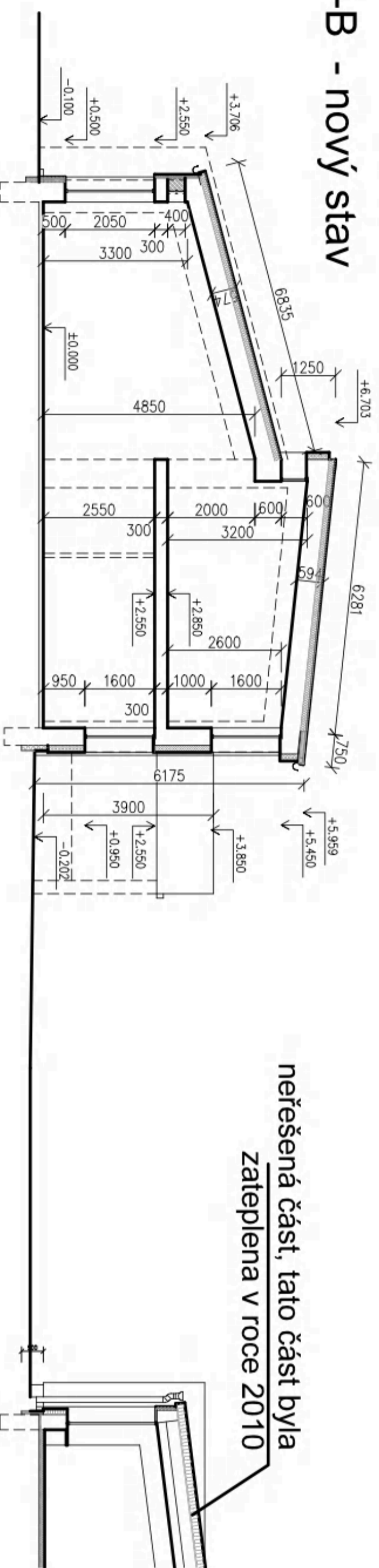
ŘEZ C-C - nový stav



ŘEZ A-A - nový stav



ŘEZ B-B - nový stav

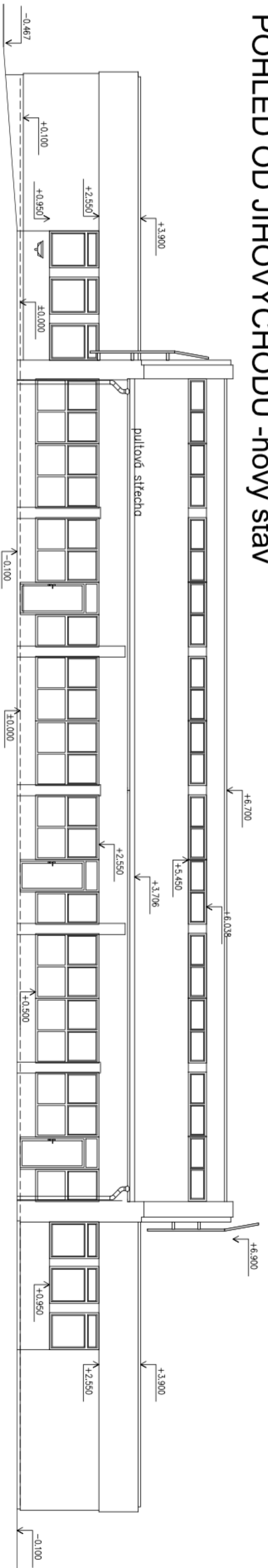


neřešená část, tato část byla
zateplena v roce 2010

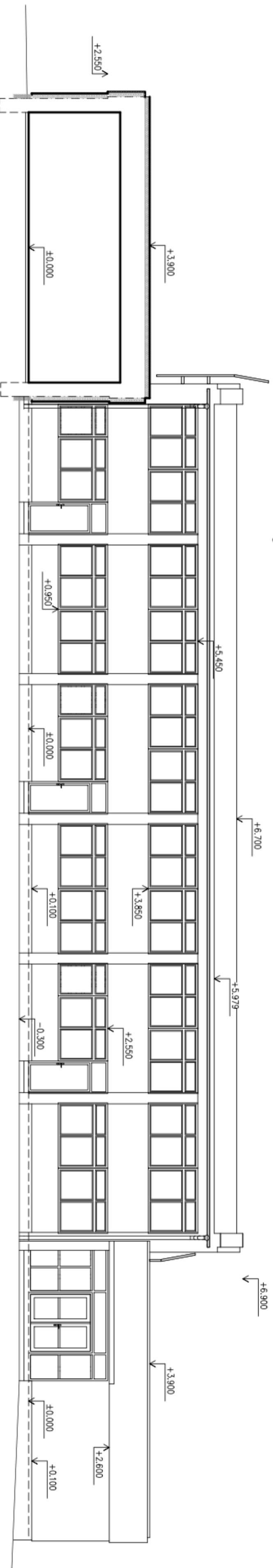
POZNÁMKA:
Vzhledem k přednětu díla není řešena vnitřní dispozice objektu.
±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal		
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal		
Vypracoval	Ing. V. Dokládal		
Obec :	Tábor	Okres :	Brno – venkov
Investor:	Město Táborsko, nám. Míru 111, 666 01 Tábor		
Acce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA		
	HOROVA č.p. 960		
SO :			
Část:	Stavební část		
Příloha			
	ŘEZ A-A, B-B, C-C – nový stav		
Měřítko	1 : 100	č. výkresu	D1.11
Datum	10/2020		
Formát	3 A4		
Stupeň	PPPS		
Zakázkové číslo	20-13		
Arch. číslo			

POHLED OD JIHOVÝCHODU - nový stav



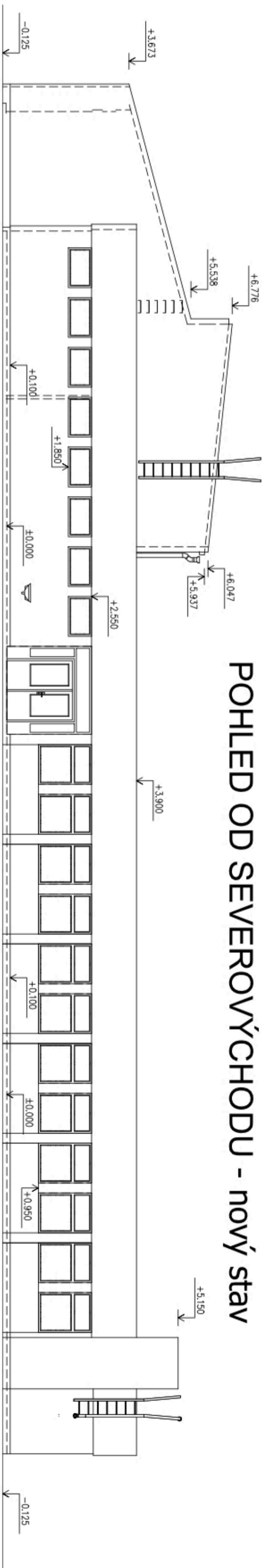
POHLED OD SEVEROZÁPADU - nový stav



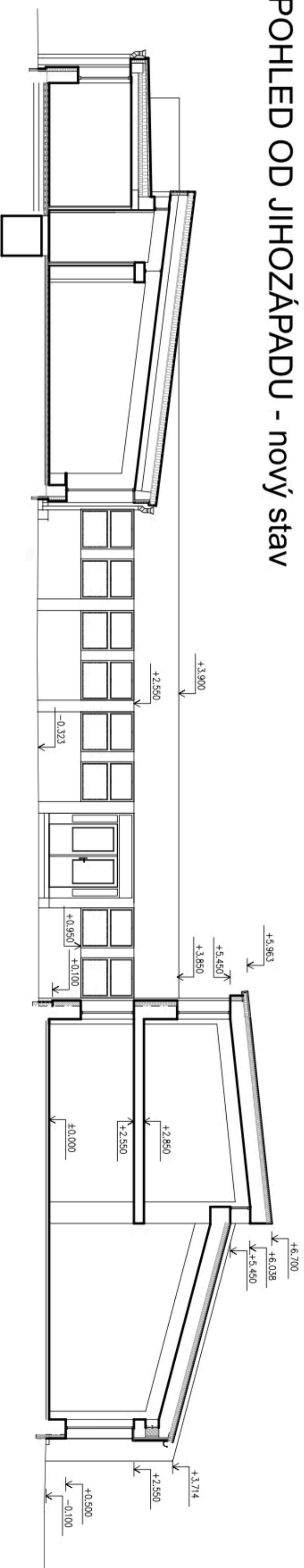
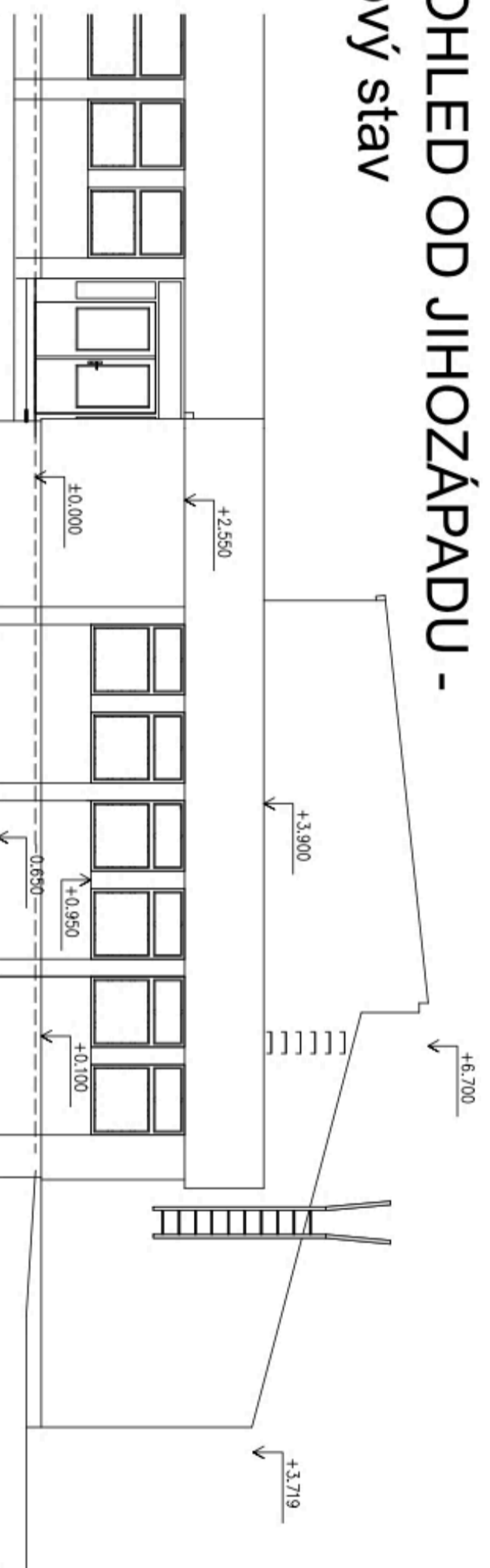
±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Doklidal		
Inženýr projektu	Ing. V. Doklidal		
Vypracoval	Ing. V. Doklidal		
Obec :	Tiřnov	Okres :	Brno – venkov
Investor:	Město Tiřnov, nřm. Mřru 111, 666 01 Tiřnov		
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	Datum	10./2020
	HOROVA č.p. 960	Formřt	3 A4
SO :		Stupeň	PPPS
Čřst:	Střvební řřst	Zakřzkovř řřslo	20-13
Přřloha		Arch. řřslo	
POHLEDY OD JIHOVÝCHODU, SEVEZAZAPADU		Měřřtko	c. vřkřsu
		1 : 100	D1.12

POHLED OD SEVEROVÝCHODU - nový stav



POHLED OD JIHOZÁPADU - nový stav

POHLED OD JIHOZÁPADU -
nový stav

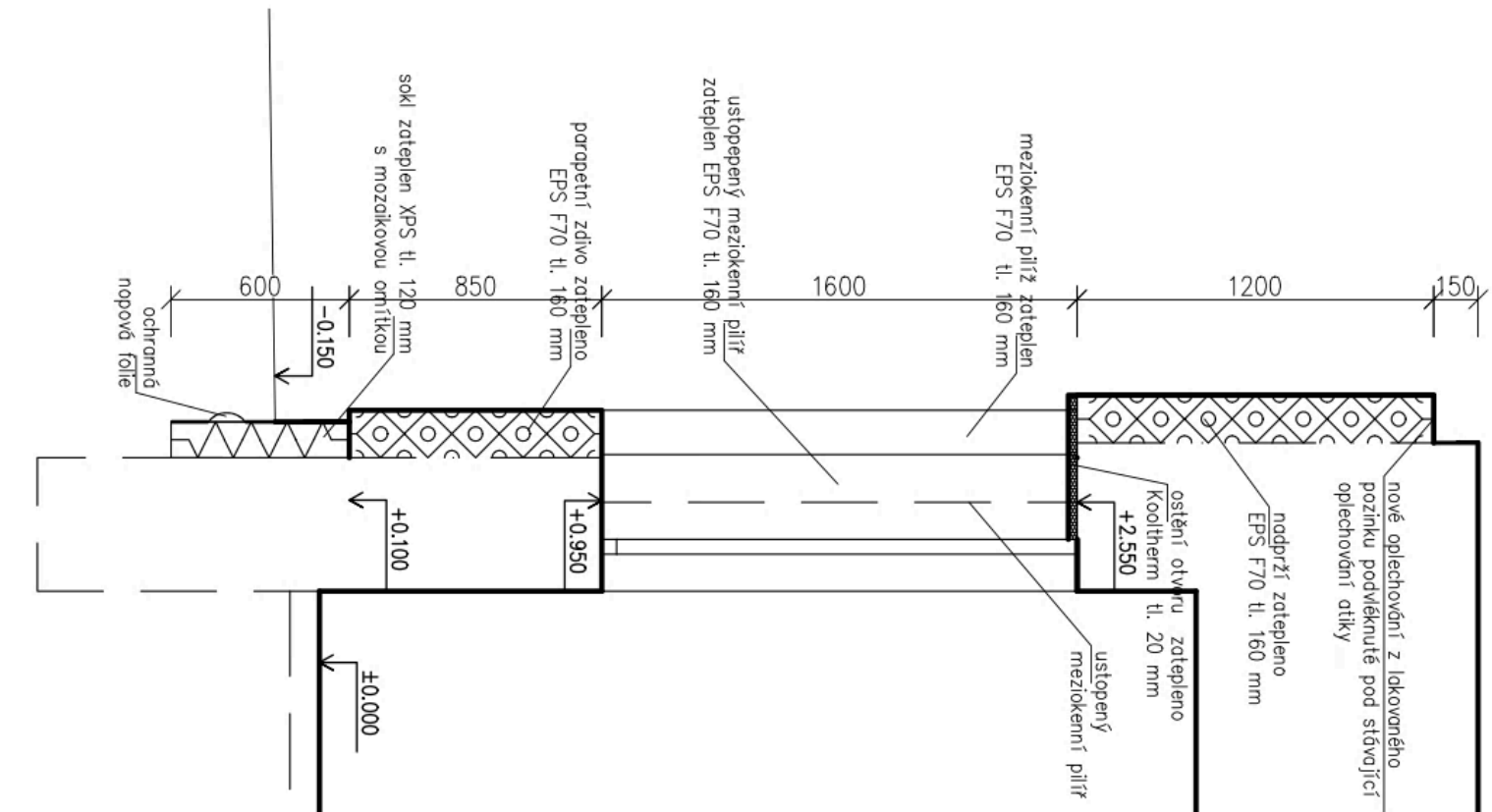
±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Doklédal		
Inženýr projektu	Ing. V. Doklédal		
Vypracoval	Ing. V. Doklédal		
Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		
Acce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	Formát	3 A4
	HOROVA č.p. 960	Stupeň	PDPŠ
SO :		Zakázkové číslo	20-13
Část:	Stavební část	Arch. číslo	
Příloha		Měřítko	č. výkresu
POHLEDY OD JIHOZÁPADU, SEVEROVÝCHODU		1 : 100	D1.13

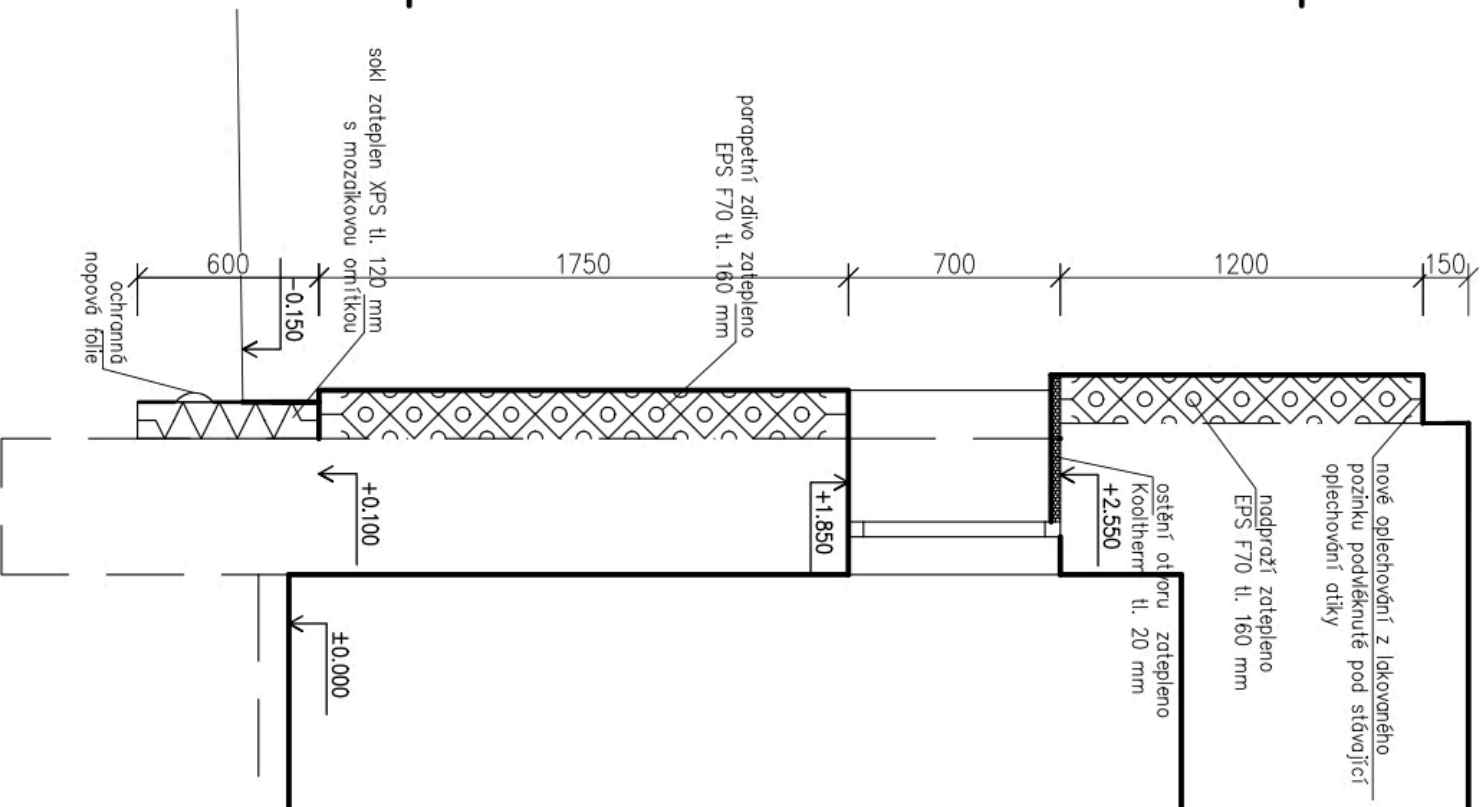
DETAIL 1,2

Příloha č. 1

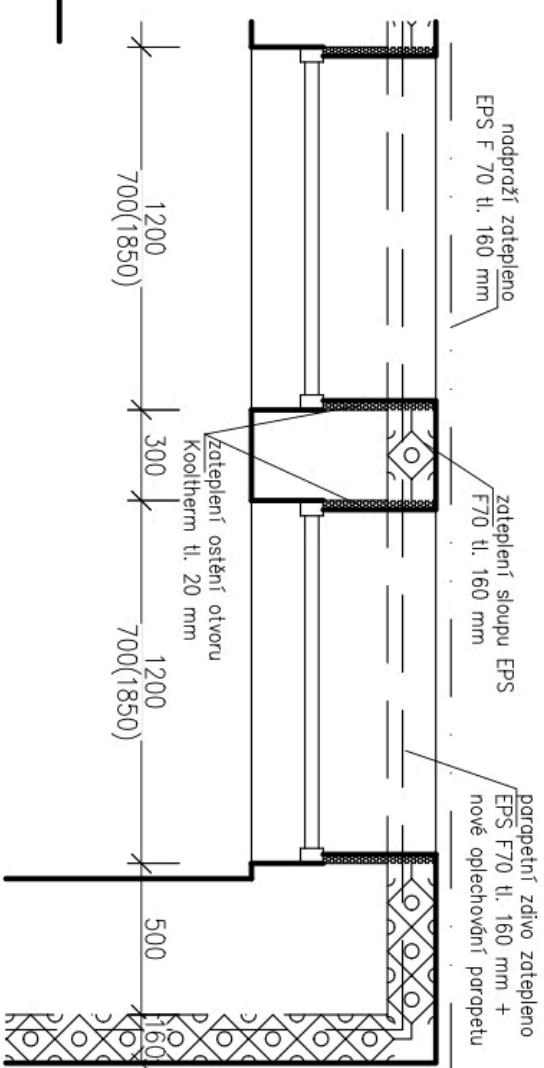
detail 1 - řez



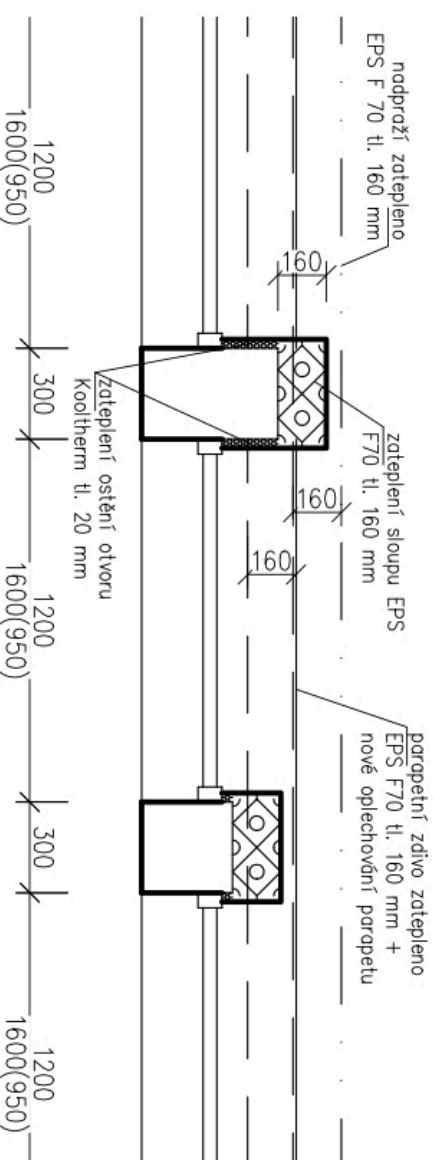
detail 2 - řez



detail 2 - půdorys



detail 1 - půdorys

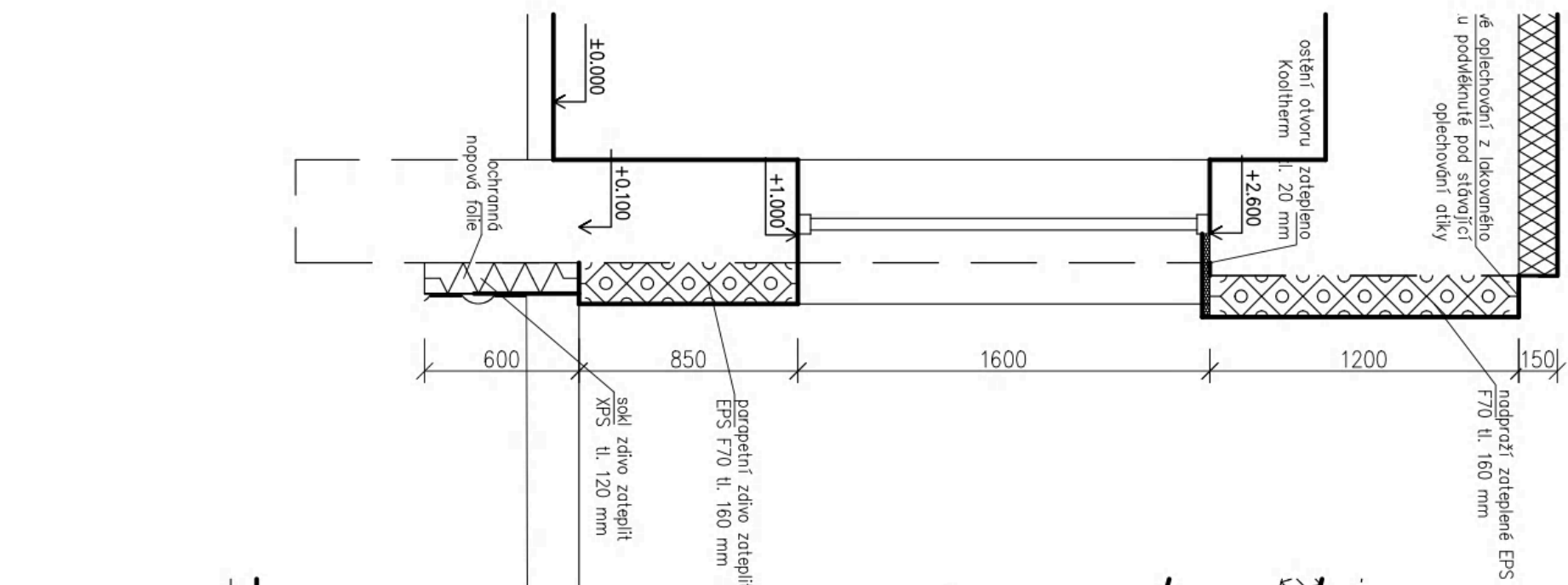


±0,0 = stávající úroveň nřízemí

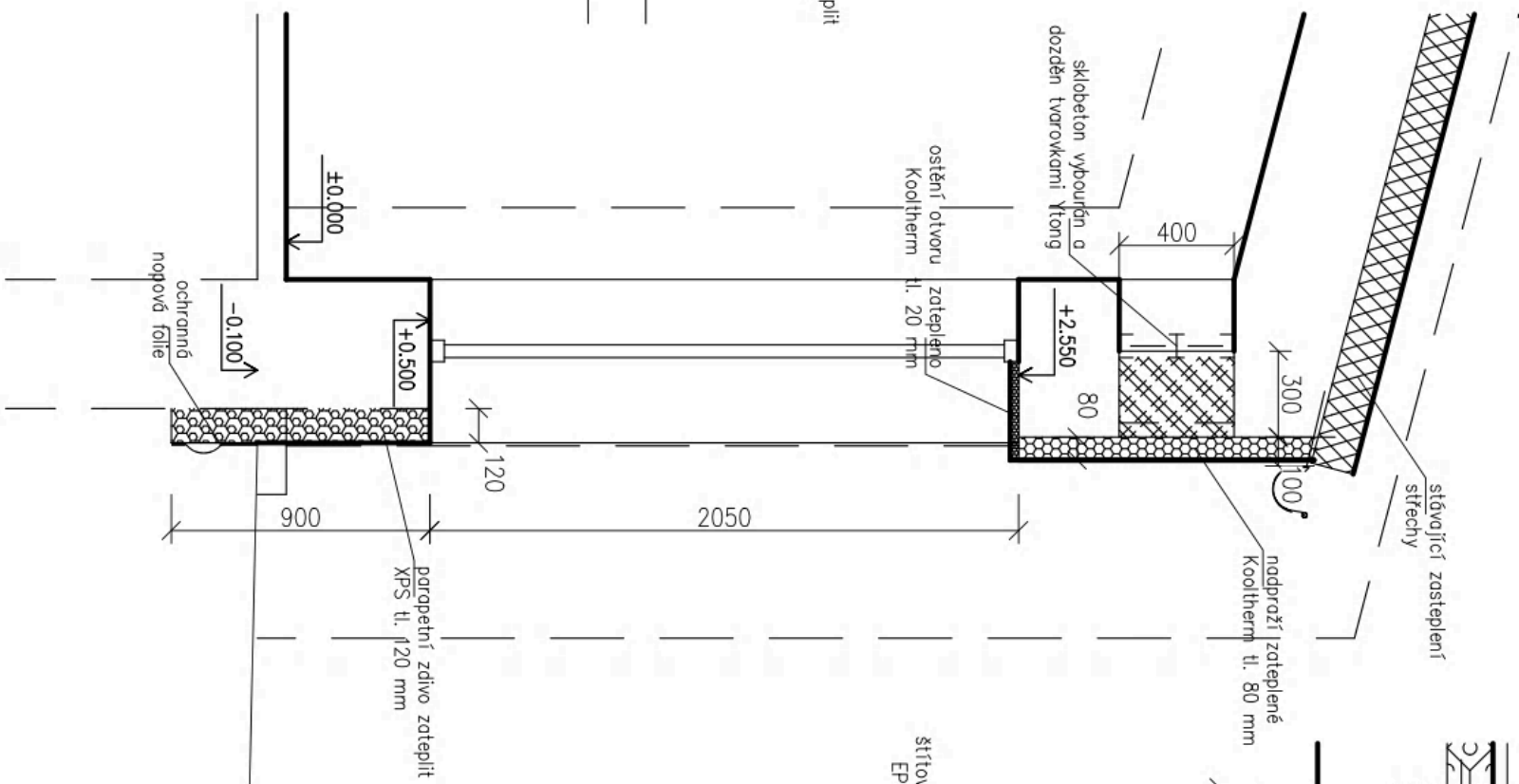
Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	Datum	10/2020
			HOROVA č.p. 960	Formát	2 A4
				Stupeň	PDPS
				Zakázkové číslo	20-13
				Arch. číslo	
				Měřítko	č. výkresu
					1 : 25
					D1.14

DETAIL 3, 4

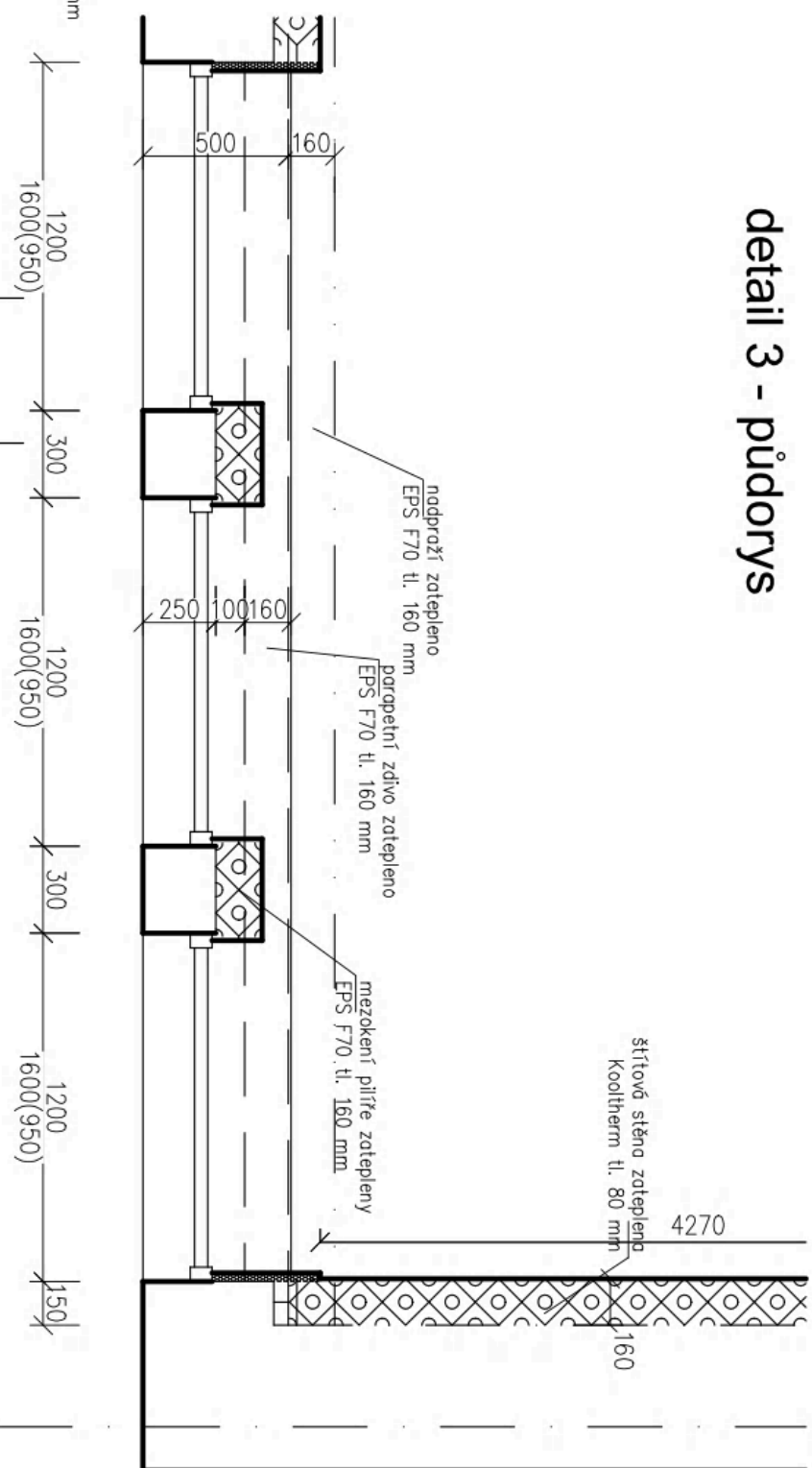
detail 3- řez



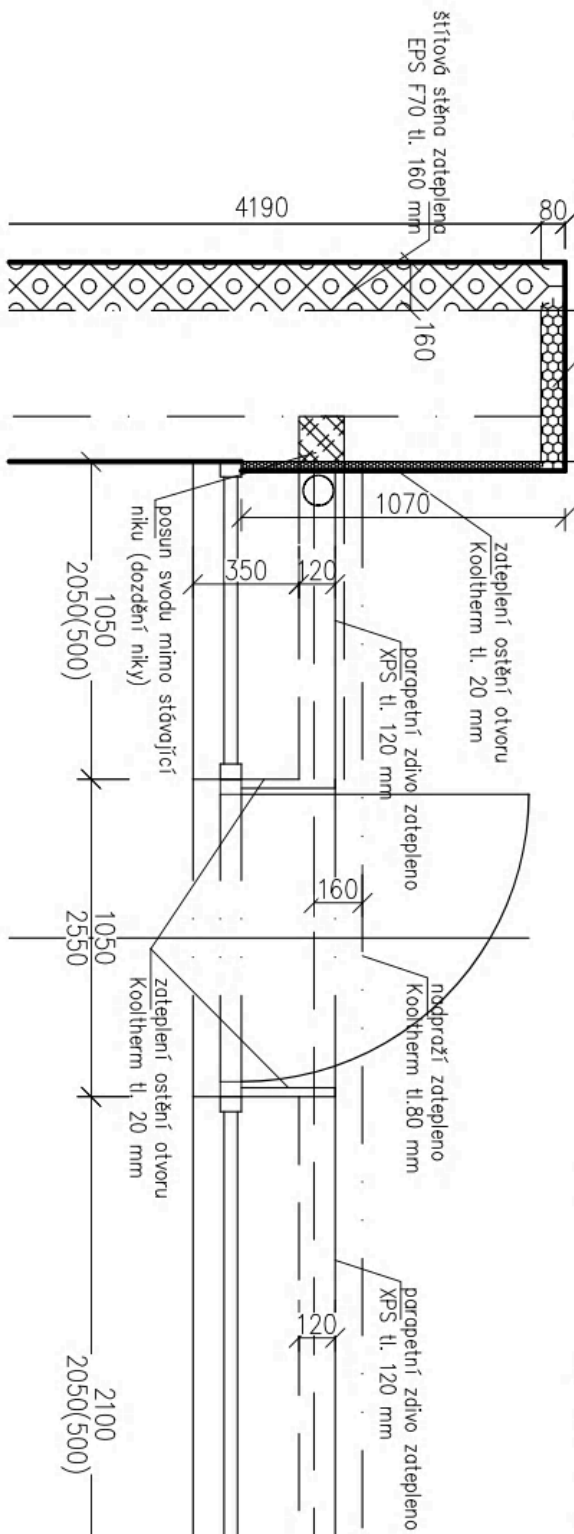
detail 4- řez



detail 3 - půdorys



detail 4 - půdorys



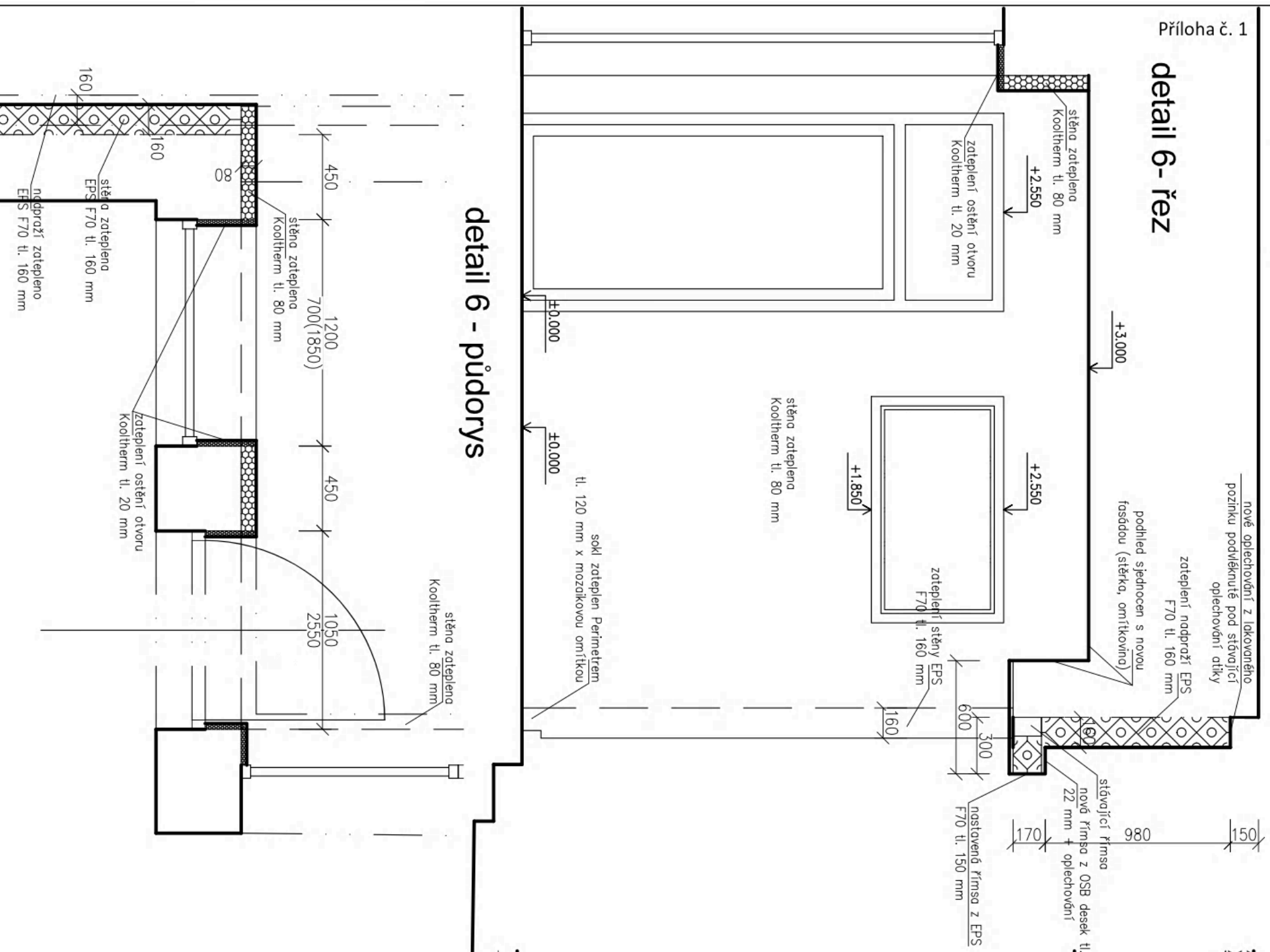
±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	
Obec :	Tišnov	Okres : Brno – venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov	
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	
	HOROVA č.p. 960	
SO :	Stavební část	
Část:	Príloha	
Datum	10/2020	
Formát	2 A4	
Stupeň	PDPS	
Zakázkové číslo	20-13	
Arch. číslo		
Měřítko	1 : 25	č. výkresu D1.15

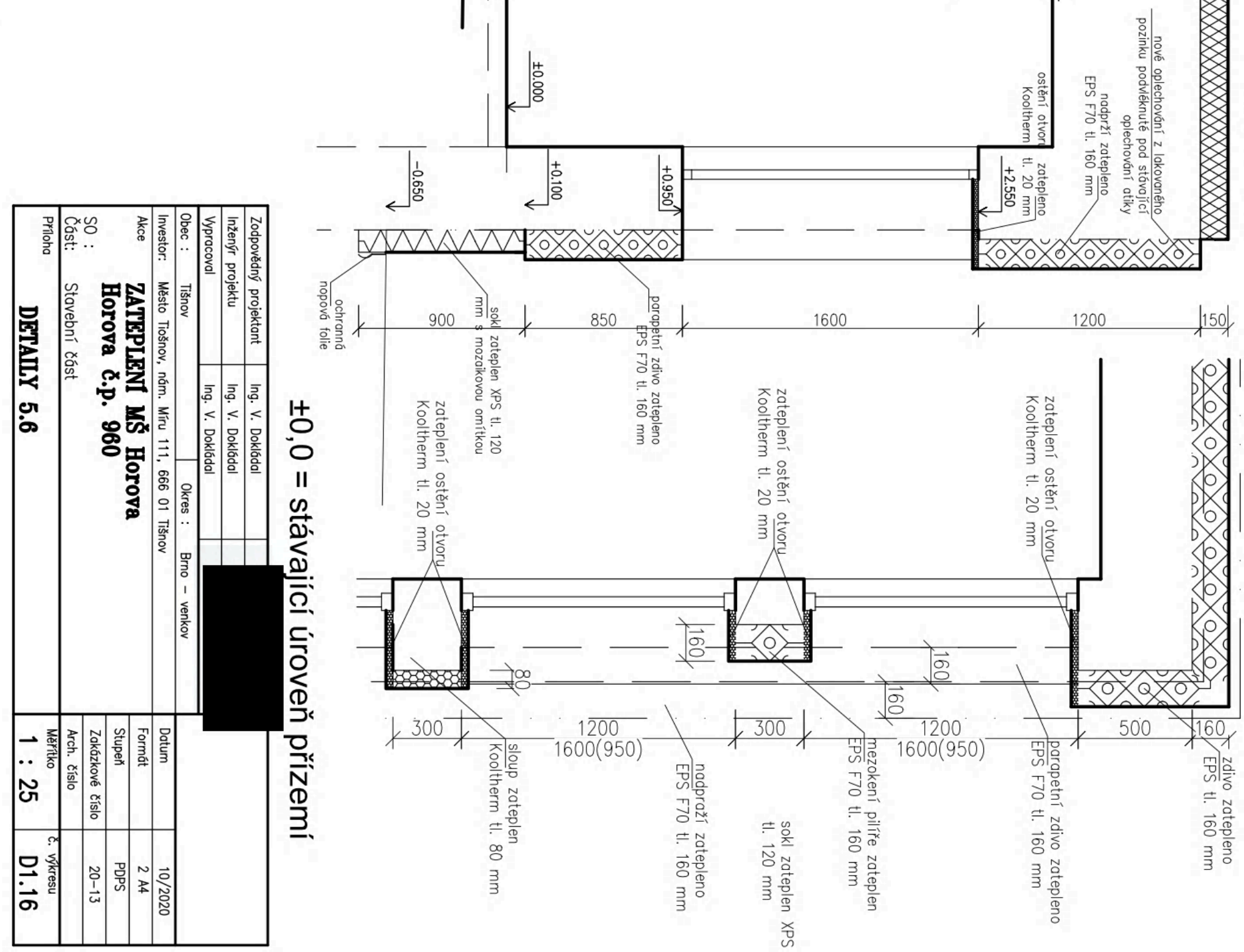
DETAIL 5,6

Příloha č. 1

detail 6 - řez



detail 5 - řez



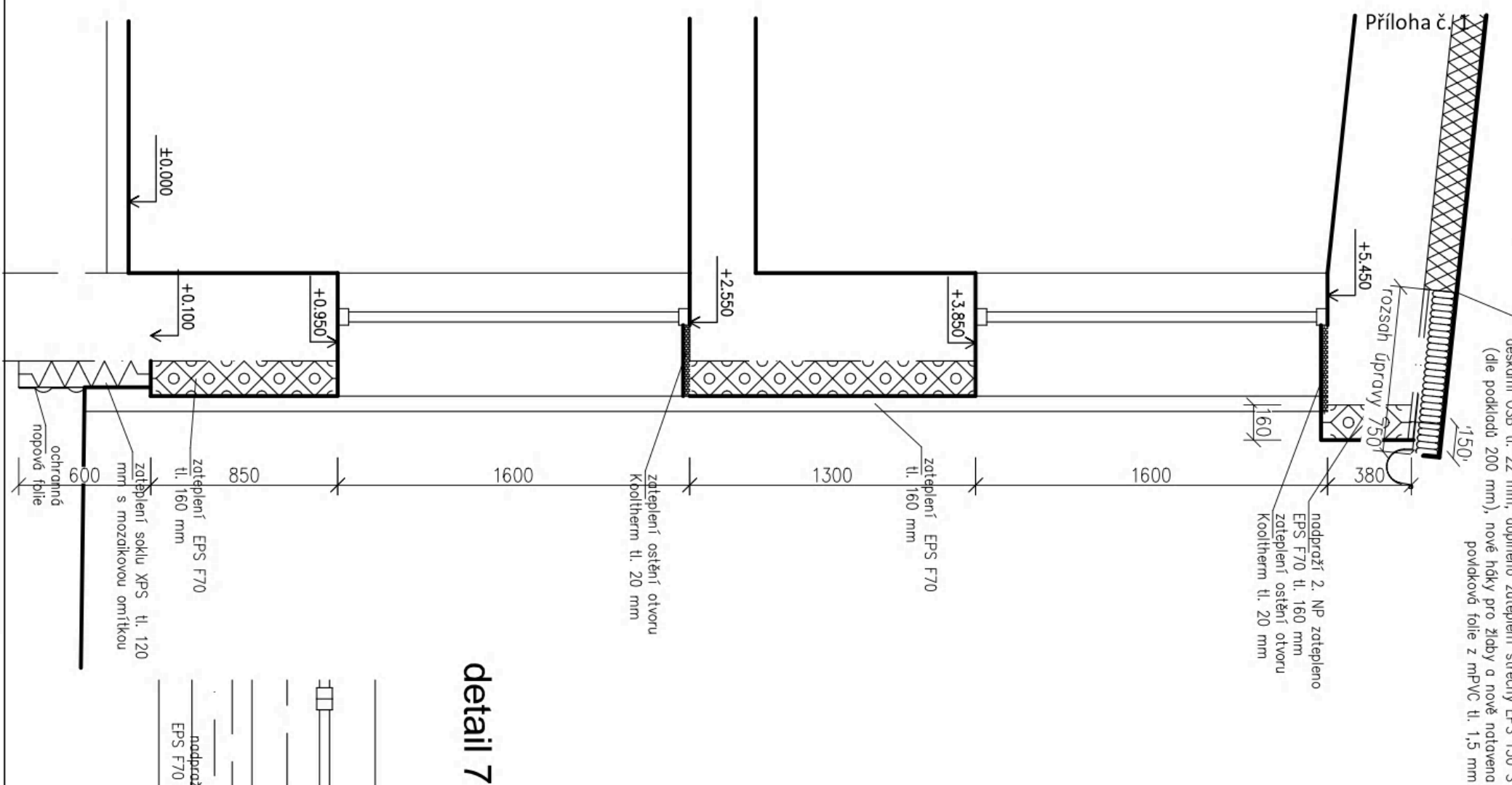
detail 5 - půdorys

detail 6 - půdorys

±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov	Datum	10/2020
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA	Formát	2 A4
			HOROVA č.p. 960	Stupeň	PDPS
				Zakázkové číslo	20-13
				Arch. číslo	
				Měřítko	č. výkresu
					1 : 25
					D1.16

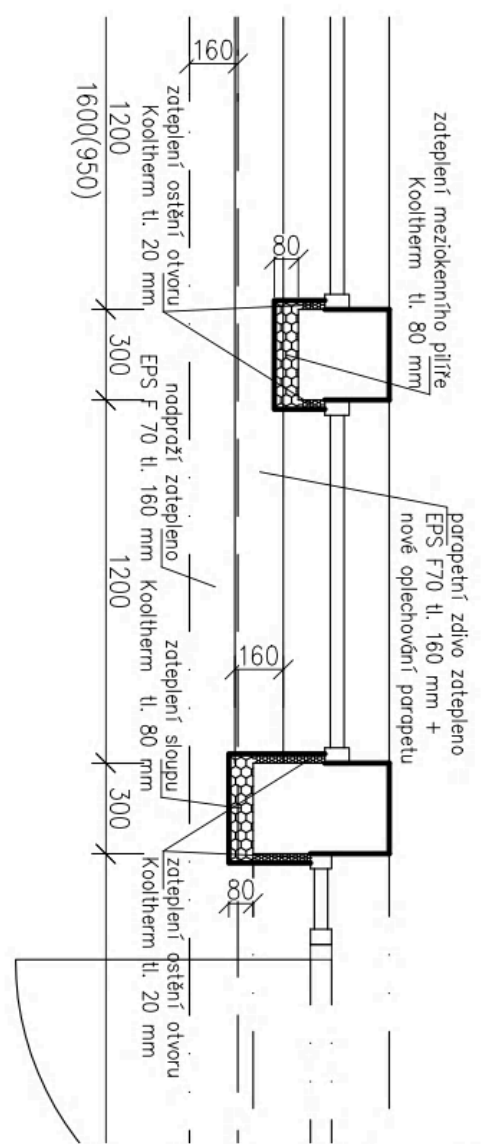
detail 7 - řez



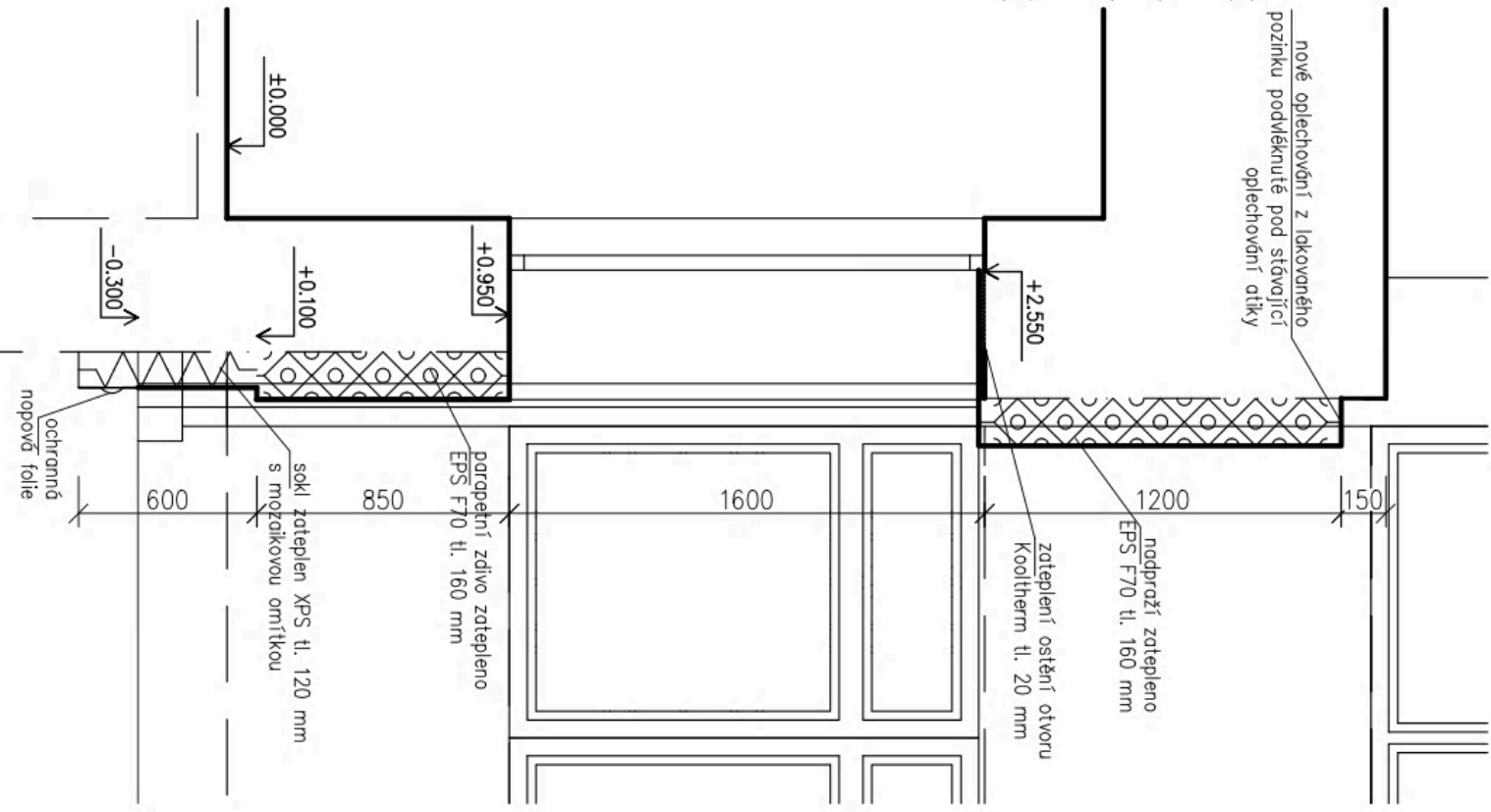
stávající povlaková krytina odstraněna, stávající římsa nastavena deskami OSB tl. 22 mm, doplněno zateplení střešy EPS 150 S (dle podkladu 200 mm), nové hřebky pro žláby a nové nataveno povlaková fólie z mPVC tl. 1,5 mm

DETAIL 7,8

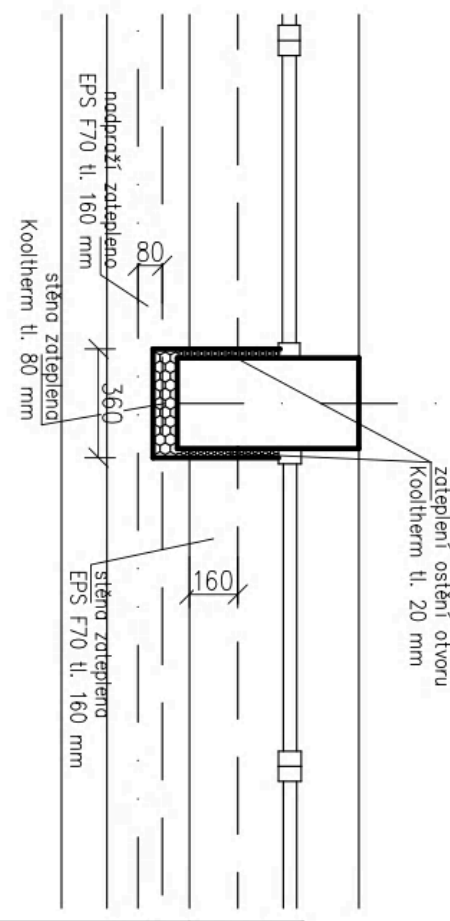
detail 8 - půdorys



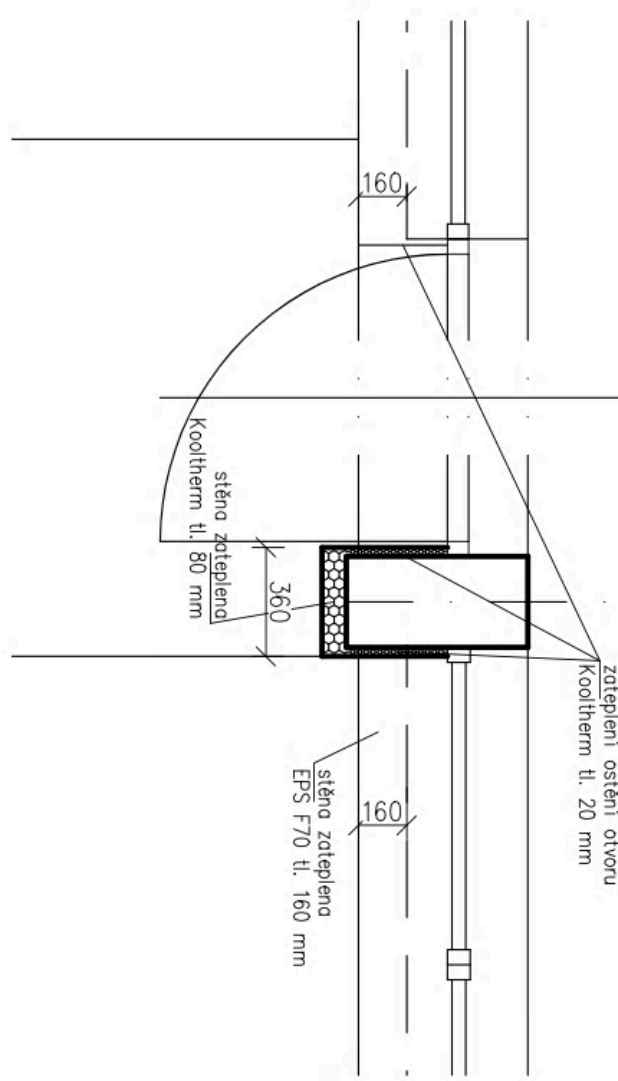
detail 8 - řez



detail 7 - půdorys 2.NP



detail 7 - půdorys 1.NP

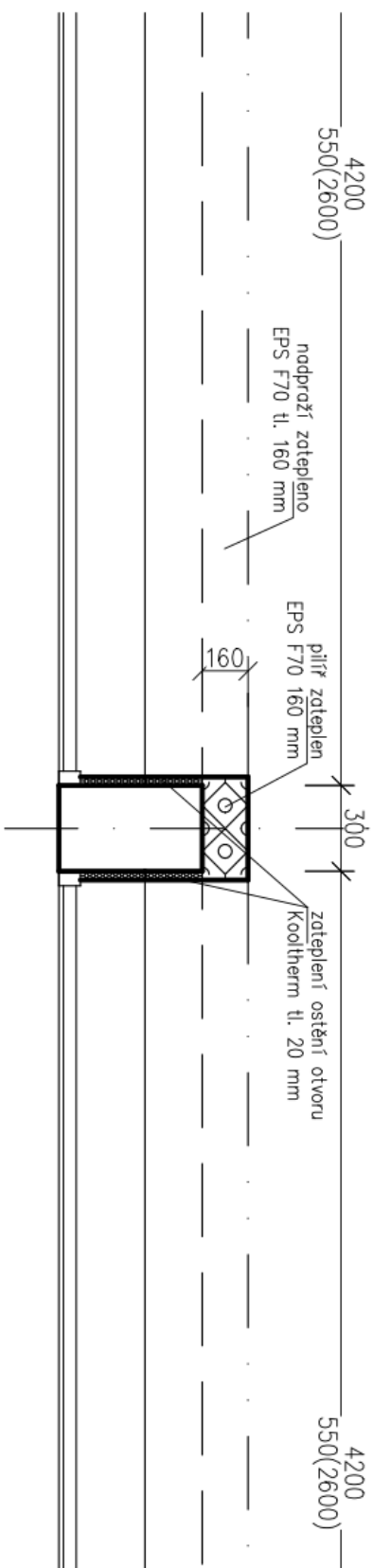


±0,0 = stávající úroveň přízemí

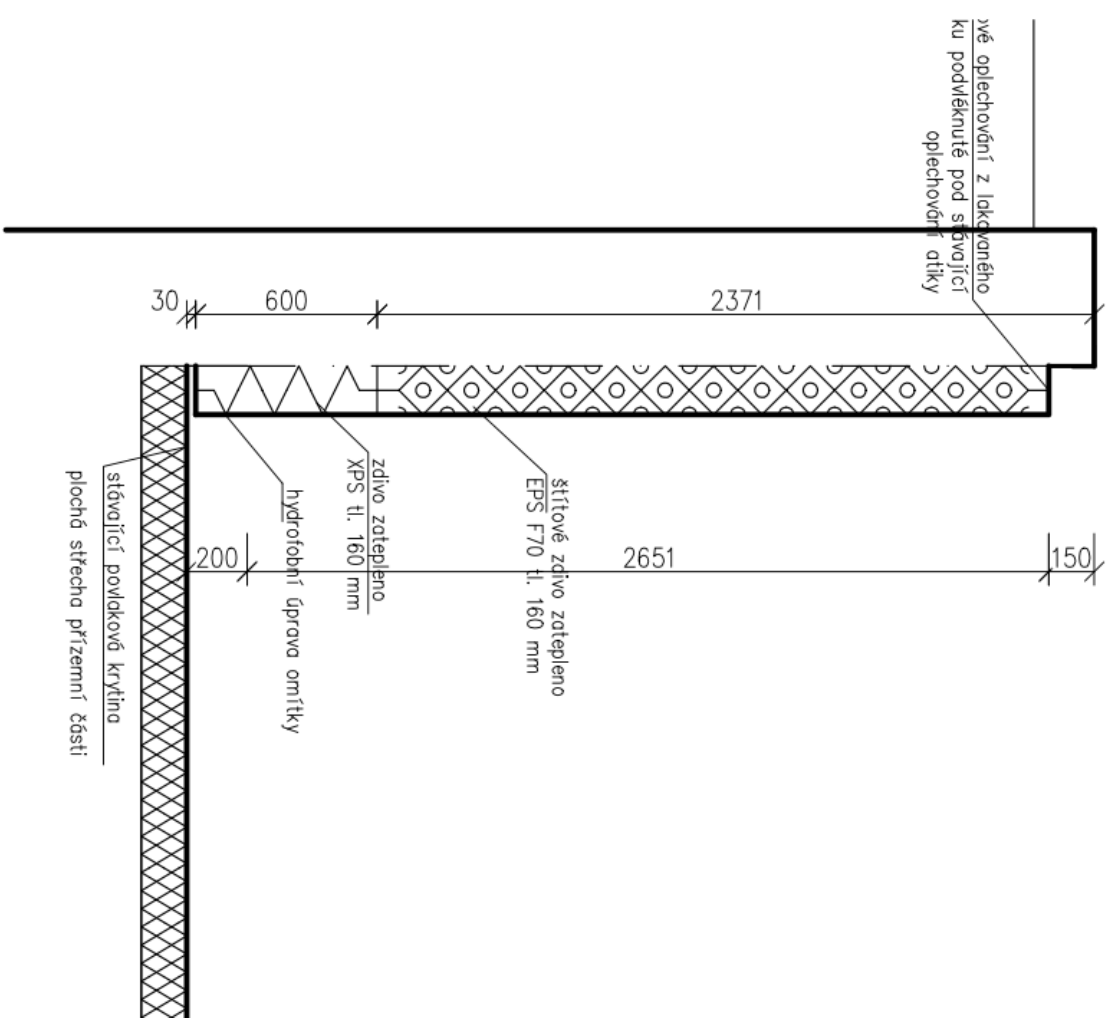
Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládal	Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládal	Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		
Vypracoval	Ing. V. Dokládal	Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA		
		SO :	HOROVA č.p. 960		
		Část:	Stavební část		
		Průloha	DETAILY 7,8		
Datum	10/2020	Formát	2 A4		
Stupeň	PDPS	Zakázkové číslo	20-13		
Arch. číslo		Měřítko	1 : 25		
		č. výkresu	D1.17		

DETAIL 9, 10

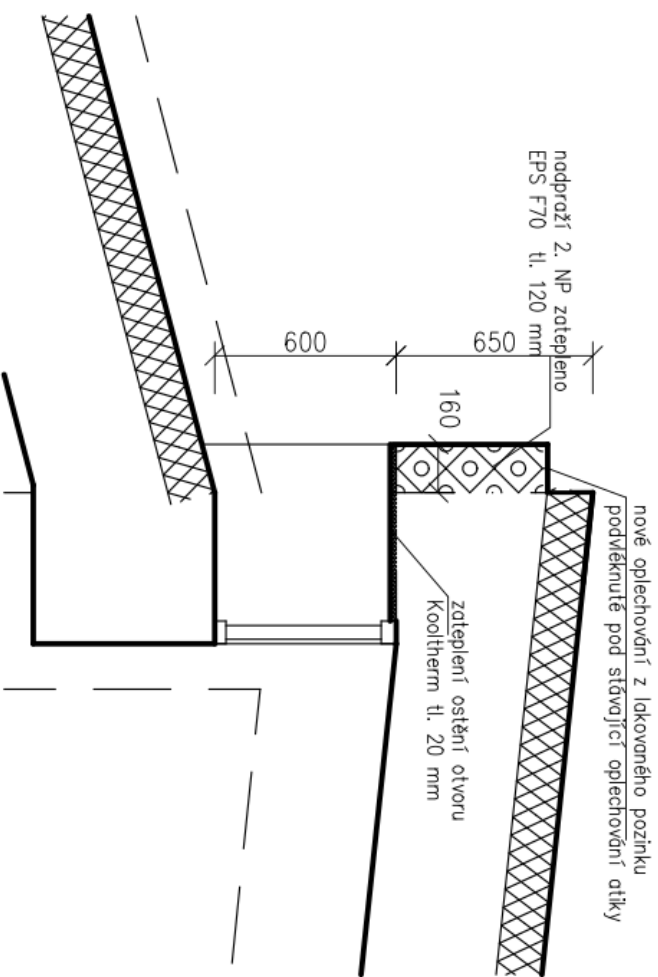
detail 9 - půdorys



detail 10 - řez



detail 9 - řez



±0,0 = stávající úroveň přízemí

Zodpovědný projektant	Ing. V. Dokládál		
Inženýr projektu	Ing. V. Dokládál		
Vypracoval	Ing. V. Dokládál		
Obec :	Tišnov	Okres :	Brno – venkov
Investor:	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov		
Akce	ZATEPLENÍ MŠ HOROVA		
	HOROVA č.p. 960		
SO :	Stavební část		
Část:			
Příloha	DETAILY 9,10		
		Datum	10/2020
		Formát	2 A4
		Stupeň	PDPS
		Zadákové číslo	20-13
		Arch. číslo	
		Měřítko	č. výkresu
		1 : 25	D1.18

Položkový rozpočet

Zakázka: Zateplení pláště školky - Horova, Tišnov

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

AGLAST s.r.o.

IČ: **29219485**

Újezd u Tišnova 45, 594 55

DIČ: **CZ29219485**

Rozpis ceny

Celkem

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
Celkem			2 870 004,54	

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 870 004,54 CZK
Základní DPH	21 %	602 700,95 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

3 472 705,49 CZK

v

[Redacted Signature]

dne

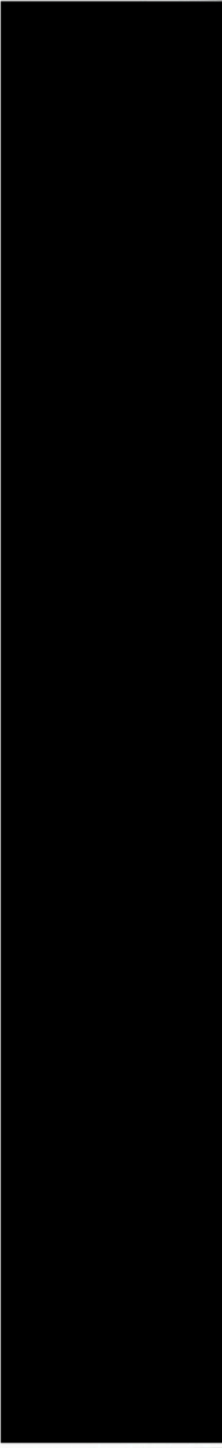
25.05.2022

a

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	
1	Zemní práce	HSV				
16	Odvoz a uložení zeminy	HSV				
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				
5	Komunikace	HSV				
62	Úpravy povrchů vnější	HSV				
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV				
64	Výplně otvorů	HSV				
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV				
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
97	Odvoz a likvidace odpadu	HSV				
99	Staveništní přesun hmot	HSV				
711	Izolace proti vodě	PSV				
712	Povlakové krytiny	PSV				
713	Izolace tepelné	PSV				
720	Zdravotechnická instalace	PSV				
721	Vnitřní kanalizace	PSV				
764	Konstrukce klempířské	PSV				
766	Konstrukce truhlářské	PSV				
767	Konstrukce zámečnické	PSV				
M21	Elektromontáže	MON				
Cena celkem						2 870 004,54

Položkový rozpočet

Zateplení pláště školky - Horova, Tišnov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce				55 347,03		0,0006
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 detail 1:0,4*0,4*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x:0,4*0,4*(9,35+4,35)*2 detail 4:0,4*0,3*(27,65-0,3*5) detail 5:0,4*0,4*12,65 detail 6:0,4*0,4*5 detail 7:0,4*0,4*(27,2-1,05*3) detail 8:0,4*0,4*15,3	m3					
2	174101102R00	Zásyp ruční se zhuťněním detail 1:0,3*0,2*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x:0,3*0,2*(9,35+4,35)*2 detail 4:0,3*0,2*(27,65-0,3*5) detail 5:0,3*0,2*12,65 detail 6:0,3*0,2*5 detail 7:0,3*0,2*(27,2-1,05*3) detail 8:0,3*0,2*15,3	m3					
3	181300010RAD	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 15 cm, dovoz ornice ze vzdálenosti 10 km, osetí trávou cca:20	m2					
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 (22,6708-8,8938)	m3					
5	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m (22,6708-8,8938)	m3					
6	162201210R00	Příplatek za další.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 (22,6708-8,8938)*2	m3					
Díl: 16		Odvoz a uložení zeminy						
7	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m (22,6708-8,8938)	m3					
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km (22,6708-8,8938)*14	m3					
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťněných (22,6708-8,8938)	m3					
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 (22,6708-8,8938)	m3					
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
11	316381111R00	Komínové krycí desky bez přesahu tl. 50 - 80 mm 1,65*0,6	m2					
Díl: 5		Komunikace						
12	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 5 cm detail 1 - okapáč:0,4*(36,68+0,5*2) detail 3 - okapáč - 2x:0,4*(9,35+4,35)*2 detail 5 - okapáč:0,4*12,65 detail 6 - chodník:0,4*5 detail 7 - okapáč:0,4*(27,2-1,05*3) detail 8 - chodník:0,4*(15,3-2,7)	m2					
13	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 10 cm detail 1 - okapáč:0,4*(36,68+0,5*2) detail 3 - okapáč - 2x:0,4*(9,35+4,35)*2 detail 5 - okapáč:0,4*12,65 detail 6 - chodník:0,4*5 detail 7 - okapáč:0,4*(27,2-1,05*3) detail 8 - chodník:0,4*(15,3-2,7)	m2					
14	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. detail 1 - okapáč:0,4*(36,68+0,5*2) detail 3 - okapáč - 2x:0,4*(9,35+4,35)*2 detail 5 - okapáč:0,4*12,65 detail 6 - chodník:0,4*5	m2					

15	59245320R	detail 7 - okapáč:0,4*(27,2-1,05*3) detail 8 - chodník:0,4*(15,3-2,7) Dlaždice betonová 40x40x4,5 cm šedá 47,752*1,1	m2
16	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm detail 4:0,6*(27,65-0,3*5)	m2
17	771249111R00	Řezání dlaždic diamant. kotoučem detail 4:(27,65-0,3*5) detail 6:5 detail 8:(15,3-2,7-3)	m
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější			
18	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 1,56+16,18+106,233+381,8225+11,4+69,4575	m2
19	602016191R00	Penetrační nátěr stěn 1,56+16,18+106,233+381,8225+11,4+69,4575	m2
20	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení detail 1:(1,2*1,6*12+2,65*2,55+1,2*0,7*8) detail 3 - 2x:1,2*1,6*3*2 detail 4:(4,2*2,05*3+2,1*2,05*3+1,05*2,05*3+1,05*2,65*3) detail 5:1,2*1,6*6 detail 6:(4,2*2,55+1,05*2,55+1,2*0,7) detail 7:(4,2*1,6*3+3,15*1,6*3+1,05*2,55*3+4,2*1,6*6) detail 8:(1,2*1,6*8+2,7*2,55) detail 9:4,2*0,55*6	m2
21	622319510R00	Izolace soklu XPS tl. 40 mm, bez PÚ komín:0,6*(0,5*2+1,6)	m2
22	622319830RT1	Zatepl.systém, fasáda, min.desky PV 60 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm komín:3,8*(1,6+0,5*2)+1,5*2*(1,6+0,5)	m2
23	622319113R00	Dilatační profil KZS rohový V komín:4*2	m
24	622319513R00	Izolace soklu XPS tl. 120 mm, bez PÚ detail 1:0,6*(36,68+0,5*2-1,6) detail 3 - 2x:0,9*(9,35+4,35)*2 detail 4:0,9*(27,65-1,05*3) detail 5:0,9*12,65 detail 6:0,9*5 detail 7:0,6*(27,2-1,05*3) detail 8:0,6*(15,3-2,7)	m2
25	622319135RT3	Zatepl. systém, fasáda, EPS F 160 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm detail 1:3,65*(36,68-1,6+0,16*2) okna:-(1,2*1,6*12+2,65*2,55+1,2*0,7*8) detail 3 - 2x:3,65*(9,35+4,35)*2 okna:-1,2*1,6*3*2 detail 5:3,65*12,65 okna:-1,2*1,6*6 detail 6:3,65*5+4,5*1,15 detail 7:5,35*27,2 okna:-(4,2*1,6*3+3,15*1,6*3+1,05*2,55*3+4,2*1,6*6) detail 8:3,65*15,3 okna:-(1,2*1,6*8+2,7*2,55) detail 9:27,65*1,1 okna:-4,2*0,55*6 detail 10 - 2x:2*(6,8*2,7+2*6,5/2+0,5*(1,1+2,5)-0,6*9,5*2)	m2
26	622319525RT1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 160 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm detail 10 - 2x:0,6*9,5*2	m2
27	622319152RT3	Zatepl.systém, ostění, EPS F 0-20 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm detail 1:0,2*1,6*12 detail 3 - 2x:0,2*1,6*4*2 detail 4:0 detail 5:0 detail 6 - u římsy:0,6*4,5	m2

29	622311653RT3	<p>detail 7:0 detail 8:0 Zateplovací systém, ostění, fenol. pěna tl. 20 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm detail 1:0,2*1,6*12+0,35*(2,55*2+0,7*16) detail 1 - nadpraží:0,35*(2,7*6+2,65+1,2*8) detail 3 - 2x:0,35*1,6*2*2 detail 3 - 2x - nadpraží:0,35*1,2*3*2 detail 4:3,8*1,07*6+2,65*0,35*6 detail 4 - nadpraží:0,35*4,2*6 detail 5:0,2*1,6*6+0,35*1,6*6 detail 5 - nadpraží:0,35*1,2*6 detail 6:0,35*(0,7*2+2,55*4) detail 6 - nadpraží:0,35*(1,2+1,05+4,2) detail 7:0,4*5,6*2*6 detail 7 - nadpraží:0,35*4,2*6+0,5*4,2*6 detail 8:0,2*1,6*8+0,35*1,6*8+0,5*(2,7+2*2,55) detail 8 - nadpraží:0,35*(2,7*4+2,7) detail 9:0,6*0,6*12 detail 9 - nadpraží:0,6*4,2*6</p>	m2
29	622311632RT3	<p>Zateplovací systém, fasáda, fenol. pěna tl. 80 mm, s omítkou silikon, zrno 2 mm detail 4:0,9*27,65+2,7*0,3*5 detail 5:0,3*1,6*2 detail 6:0,5*4,2+3*3,2-1,05*2,55-1,2*0,7 detail 7:0,3*5,6*6 detail 7 - římsa:0,6*27,2 detail 8:0,3*1,6*4+0,3*2,55*4</p>	m2
30	622319163R00	<p>Zateplovací systém, parapet, EPS P tl. 0-30 mm detail 1:0,35*(2,7*6+2,65+1,2*8) detail 3 - 2x:0,35*4,2*2 detail 4:0,25*(4,2*6-1,05*3) detail 5:0,35*2,7*3 detail 6:0,25*1,2 detail 7:0,35*(4,2*3+3,15*3+4,2*6) detail 8:0,35*2,7*4</p>	m2
31	622421491R00	<p>Doplňky zatepl. systémů, rohová lišta 2,0 m okna:374,9 detail 1:4*3+1,3*2*6 detail 3 - 2x:(9,35+4,35)*2 detail 4:3,65*2 detail 5:4,5*2 detail 6:2,5+4,2*2+3,2*2+1,15 detail 7:2,5*2*6 detail 8:1,3*2*4 detail 9:1*2 detail 10 - 2x:2,5*2+1,1*2</p>	m
32	622421492R00	<p>Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta 1,4 m detail 1:1*(1,2*12+2,65+1,2*8)+2*(1,6*12+2,55+0,7*8) detail 3 - 2x:(1,2*3+2*1,6*3)*2 detail 4:1*4,2*6+2*(2,65*3+2,05*3) detail 5:1*1,2*6+2*1,6*6 detail 6:1*(1,2+1,05+4,2)+2*(0,7+2,55*2) detail 7:1*4,2*12+2*(2,55*3+1,6*3+1,6*6) detail 8:1*(1,2*8+2,7)+2*(1,6*8+2,55) detail 9:1*4,2*6+2*0,55*6</p>	m
33	622421494R00	<p>Doplňky zatepl. systémů, podparapetní lišta s tkan detail 1:1*(1,2*12+2,65+1,2*8) detail 3 - 2x:4,2*2 detail 4:4,2*6 detail 5:2,7*3 detail 6:1,2 detail 7:4,2*3+3,15*3+4,2*6 detail 8:2,7*4</p>	m
34	622319015R00	<p>Soklová lišta hliník KZS tl. 160 mm detail 1:36,68+0,5*2-2,65</p>	m

	detail 3 - 2x:(9,35+4,35)*2 detail 4:0 detail 5:12,65 detail 6:5 detail 7:27,2-1,05*3 detail 8:15,3-2,7	
35	622421131R00 Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 1-2 komin - cca:12 fasáda - cca:30	m2
36	622481211RT2 Montáž výztužné sítě do stěrkového tmelu, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu detail 1:0,3*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x:0,4*(9,35+4,35)+0,7*(9,35+4,35) detail 4:0,7*(27,65-1,05*3+1,07*6) detail 5:12,65*0,8 detail 6:5*0,8 detail 6 - omítka:3*4,5+0,5*(4,2+3)+2,5*1+1,15*3,4+1,0*3,2*2 detail 7:0,35*(27,2-1,05*3) detail 8:0,3*(15,3-2,7)	m2
37	602015191R00 Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky detail 1:0,3*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x:0,4*(9,35+4,35)+0,7*(9,35+4,35) detail 4:0,7*(27,65-1,05*3+1,07*6) detail 5:12,65*0,8 detail 6:5*0,8 detail 6 - omítka:3*4,5+0,5*(4,2+3)+2,5*1+1,15*3,4+1,0*3,2*2 detail 7:0,35*(27,2-1,05*3) detail 8:0,3*(15,3-2,7)	m2
38	622432112R00 Omítka stěn dekorativivní, mozaika střednězrná detail 1:0,3*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x:0,4*(9,35+4,35)+0,7*(9,35+4,35) detail 4:0,7*(27,65-1,05*3+1,07*6) detail 5:12,65*0,8 detail 6:5*0,8 detail 7:0,35*(27,2-1,05*3) detail 8:0,3*(15,3-2,7)	m2
39	622491142R00 Nátěr fasády hydrofobní 2 x detail 10 - 2x:0,6*9,5*2	m2
40	601015187RT7 Stěrka na podhledech silikon, zatíraná, zrnitost 2,0 mm	m2
41	62-1 Nové dvířka, mřížky apod. na fasádě, vč. jejich prodloužení a opracování 1	kpl
42	62-2 Zakrytí rozvodů el., vody a kanalizace, pod zateplení 1	kpl
43	62-3 Předělání držáků, tabule, cedulí, vypínačů, vitrín, schránky apod. 1	kpl
44	62-4 Římsa nad vstupem detail 6:4,5	m
45	62-5 Příplatek za omítku na kulatém sloupu 1	kus
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	
46	631571001R00 Násyp z kameniva těženého 0 - 4, zpevňující detail 4:0,4*0,1*(27,65-0,3*5)*1,1	m3
47	631416211R00 Mazanina betonová ze suché směsi detail 4:0,4*0,1*(27,65-0,3*5)*1,1	m3
Díl: 64	Výplně otvorů	
48	642103021RAA Zazdění okenního otvoru 1,5 m2. omítky, zeď tioušťky 30 cm detail 4:6	kus
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání	
49	9-1 Úprava PVC střechy na pilířích na terasu, chybí odvod vody do žlabu	kus

50	9-2	2 Zakrácení betonové lavice vč. dřev. obložení, na terase	kus
51	9-3	5 Vybourání rampy na pítko ve dvoře, a zřízení nové	kpl
52	9-4	1 Zakrytí PVC střech a podlah proti poškození detail 4 - uvnitř:2*26,65 detail 9:1,5*27,65 detail 10:2*9,5*2	m2
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	
53	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m detail 1:3*(36,68+1,5+0,5*2) detail 3 - 2x:3*(9,35+4,35)*2 detail 4:3*(27,65+1*2) detail 5:4*(12,65+1,5*2) detail 6:4*9,5+3*(3,2+1,5) detail 7:5*27,2 detail 8:3*15,3	m2
54	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 585,29	m2
55	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m 585,29	m2
56	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken 585,29	m2
57	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011 585,29	m2
58	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken 585,29	m2
59	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m detail 4 - uvnitř:1,5*26,65 závěť:4,5*3,4 detail 10:1,5*9,5*2	m2
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.	
60	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m detail 1:1*(36,68+1,5+0,5*2) detail 3 - 2x:1*(9,35+4,35)*2 detail 4:1*(27,65+1*2) detail 5:1*(12,65+1,5*2) detail 6:1*9,5+1*(3,2+1,5) detail 7:1*27,2 detail 8:1*15,3 detail 9:1*27,65 detail 10 - 2x:1*9,5*2	m2
61	953941119R00	Osazení komínových dvířek 3	kus
62	55347557R	Dvířka komínová nerezová 3	kus
Díl: 96		Bourání konstrukcí	
63	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 detail 1:36,68*0,5*0,1 detail 3:0,5*(9,35+4,35)*0,1 detail 4:0,4*0,1*(27,65-0,3*5) detail 7:0,5*(27,2-1,05*3)*0,1 detail 8:0,6*3,25*0,1	m3
64	978300010RAA	Otlučení vnějších omítek stěn vápenocem.100 %, stupeň složitosti 1-4 komín - cca:6 nad sklobetony:0,8*4,2*6 fasáda - cca:30	m2
65	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu, vrátí se zpět detail 8:0,6*(15,3-2,7-3,0) detail 4:0,6*(27,65-0,3*5) detail 6:0,6*5	m2
66	962200041RAB	Bourání příček ze sklobetonu, tloušťka 15 cm detail 4:0,4*4,2*6	m2

97		Odvoz a likvidace odpadu	
67	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m (0,558+15,0575)	t
68	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m (0,558+15,0575)*6	t
69	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky (0,558+15,0575)	t
70	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km (0,558+15,0575)	t
71	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (0,558+15,0575)*14	t
72	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí (0,558+15,05750)-0,82656	t
73	979990109R00	Poplatek za skládku suti - skleněné tvárnice 0,82656	t
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	
74	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením 0,00060+0,22953+29,84115+13,92907+4,32165 5,92488+11,38576+0,50236+0,00675	t
Díl: 711		Izolace proti vodě	
75	711823121RT5	Montáž nopové fólie svisle, včetně dodávky fólie N8 detail 1:0,5*(36,68+0,5*2) detail 3 - 2x 0,5*(9,35+4,35)*2 detail 4:0,5*(27,65+0,8*2) detail 5:0,5*12,65 detail 6:0,5*5 detail 7:0,5*(27,2-1,05*3) detail 8:0,5*(15,3-2,7)	m2
76	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t
Díl: 712		Povlakové krytiny	
77	712381702RT1	Povlaková krytina do 10°, fólií lepenou bodově, 1 vrstva - fólie ve specifikaci detail 7:1*27,2	m2
78	28322103.AR	Fólie mPVC tl. 1,5 mm, š. 1300 mm střešní, šedá detail 7:1*27,2*1,2	m2
79	712391171R00	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie detail 7:1*27,2	m2
80	67390526R	Textilie jutařská netkaná 300 g/m2 detail 7:1*27,2*1,2	m2
81	712391176R00	Přípevnění izolace kotvicími terči detail 7:1*27,2*4	kus
82	56284081.A	Hmoždinka kotvicí detail 7:1*27,2*4*1,1	kus
83	712391175R00	Přípevnění izolace k plechům detail 7:1+27,2	m
84	712378003R00	Atiková okapnice RŠ 250 mm, k PVC krytině detail 7:27,2	m
85	712378004R00	Závětrná lišta RŠ 250 mm, k PVC krytině detail 7:0,5*2	m
86	712-1	Vyříznutí stávající fólie a napojení na novou detail 7:27,2	m
87	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t
Díl: 713		Izolace tepelné	
88	713141124R00	Izolace tepelná střech na pruhy lepidla, 1 vrstvá detail 7:0,5*27,2	m2
89	28375768.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150 detail 7:0,5*27,2*0,2*1,1	m3
90	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t
Díl: 720		Zdravotechnická instalace	
91	720-1	Úprava polohy a rozvodu pítka 3	kus
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	
92	721-1	Posunutí kanalizace pro nový lapač, vč. napojení do stávající detail 4:2 detail 7:2	kus

93	721242111RT1	detail 8:2 Lapač střešních splavenin PP HL660 D 110 mm, kolmý odtok detail 4:2 detail 7:2 detail 8:2	kus
Díl: 764 Konstrukce klempířské			
94	764230410RAB	Lemování zdí z TiZn plechu, rš 330 mm detail 1:(36,68-1,6+0,16*2) detail 3 - 2x:(9,35+4,35+0,1)*2 detail 4:0,5*2 detail 5:12,65+0,16*2 detail 6:9,5+0,16 detail 7:0 detail 8:15,3 detail 9:27,65+0,16*2 detail 10 - 2x:2*10+0,16*2	m
95	764252410RAB	Žlab z TiZn plechu podokapní půlkruhový, rš 330 mm detail 4:27,65-0,5*2 detail 7:27,2	m
96	764510450RT2	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 330 mm, nalepení detail 4:4,2*6-1,05*3 detail 6:1,2	m
97	764510460RT2	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 400 mm, nalepení detail 1:2,7*6+1,2*8 detail 3 - 2x:4,2*2 detail 5:2,7*3 detail 6 - zídka:3,2 detail 7:4,2*3+3,15*3+4,2*6 detail 8:2,7*4	m
98	764510480RT2	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 600 mm, nalepení detail 4 - hlavy sloupů:0,8*2	m
99	764554410RAC	Odpadní trouby z TiZn plechu kruhové, průměru 120 mm detail 4:4*2 detail 7:6*2	m
100	764454293R00	Montáž kolena TiZn kruhového detail 4:2*2 detail 7:2*2	kus
101	764900050RAA	Demontáž oplechování parapetů, z plechu pozinkovaného detail 1:2,7*6+1,2*8 detail 3 - 2x:4,2*2 detail 4:4,2*6-1,05*3+8,7*3 detail 5:2,7*3 detail 6:1,2+4,5 detail 7:4,2*3+3,15*3+4,2*6 detail 8:2,7*4	m
102	764900020RAA	Demontáž oplechování zdí, z plechu pozinkovaného detail 4 - hlavy sloupů:0,8*2 detail 7:27,2	m
103	764900035RAA	Demontáž podokapních žlabů půlkruhových, z plechu pozinkovaného detail 4:27,65-0,5*2 detail 7:27,2	m
104	764900040RAA	Demontáž odpadních trub, z plechu pozinkovaného detail 4:2*4 detail 7:6*2	m
105	764-1	Posunutí dešťového svodu a zakrácení žlabu detail 8:1	kus
106	764-2	Komínová hlava z nerez. plechu 1,65x0,6m 1	kus
107	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t
108	764-3	Odvoz a likvidace odpadu klempířského 1	kpl

	766	Konstrukce truhlářské	
109	766410020RA0	Obklad atik deskami z aglomerovaného dřeva detail 7:0,75*27,2	m2
110	60726016.AR	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 22 mm detail 7:0,75*27,2*1,2	m2
111	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t
Díl:	767	Konstrukce zámečnické	
112	767-1	Výlez na střechu vč. kotvení, demontáž a likvidace původního detail 1:1 detail 3:1 detail 10:1	kpl
113	767-2	Stoupací železa vč. demontáže a likvid. stávajících detail 10 - 2x2*6	kus
Díl:	M21	Elektromontáže	
114	21-1	Úprava svodů bleskosvodu 1	kpl

26

2 870 004,54