

Hlavní projektant: Ing. Ivan Záruba	Zodpovědný projektant: Ing. Ivan Záruba	Vypracoval: Bc. Jakub Macháček	Zhotovitel:  Symetro, s.r.o. Bratřanců Veverkových 2717 530 02 Pardubice, CZ 608 977 256 4nvjmxv info@symetro.cz symetro.cz
Objednatel: Krajská knihovna v Pardubicích, Pernštýnské náměstí 77, 53094 Pardubice			
Název zakázky: Krajská knihovna Pardubice, rekonstrukce dřevěné fasády č.p.77, č.p. 78			
			
Číslo zakázky: SY2021013a	Datum: 01/2022	Fáze: DSP + DPS	Paré:

SEZNAM DOKUMENTACE

A + B	PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C - SITUACE	C1 - KOORDINAČNÍ SITUACE
D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
	D.1.2 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
E - DOKLADOVÁ ČÁST	
F - VÝKAZ VÝMĚR	

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvjmxv	
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78				ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A
PROFESNÍ ČÁST			FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO -
NÁZEV DOKUMENTU PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO DOKUMENTU A+B	KOPIE

A + B Průvodní a souhrnná technická zpráva

KRAJSKÁ KNIHOVNA V PARDUBICÍCH

Rekonstrukce dřevěných fasádních obkladů

výtahové šachty a pavlače

Č.p. 77, 78 na Pernštýnském náměstí

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2.	Údaje o žadateli.....	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	5
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	5
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	6
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	6
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	7
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.2.6.	Základní charakteristika objektů.....	8
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	8
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	8
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana.....	8
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	9
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	9
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	10
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	10
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	11
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	11
B.9.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	16

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Krajská knihovna v Pardubicích, rekonstrukce dřevěných fasádních obkladů výtahové šachty a pavlače, č.p. 77 a 78

b) Místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků

Adresa : Pardubice, č.p. 77, 78, Pernštýnské náměstí

Katastrální území : Pardubice 717657

Parcelní čísla pozemků : p.č.st. 66, 67

c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Jedná se o rekonstrukci stávajícího dřevěného obkladu fasád na výtahové šachtě a pavlači, které se nachází ve vnitřním atriu domů č.p 77 a 78. Stávající dřevěný obklad fasády, vykazující známky napadení dřevokaznými škůdci, poškození povětrnostními vlivy a vlhkostí, bude kompletně odstraněn a na stávající nosné konstrukce bude proveden nový dřevěný obklad provětrávané fasády.

A.1.2. Údaje o žadateli

Jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)

Krajská knihovna v Pardubicích, Pernštýnské náměstí 77, 53094 Pardubice

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba)

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Ing. Ivan Záruba | SYMETRO, Nerudova 1881, 530 02 Pardubice, IČ 874 82 886

Kancelář: Archcentrum, Bratraců Veverkových 2717, 530 02 Pardubice

Tel.: 608 977 256, Email: zaruba.ivan@symetro.cz

Číslo autorizace ČKAIT: 0701034, Obor: IP00 – pozemní stavby

- b) *Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace*

Ing. Ivan Záruba | SYMETRO, Nerudova 1881, 530 02 Pardubice, IČ 874 82 886
Kancelář: Archcentrum, Bratřů Veverkových 2717, 530 02 Pardubice
Tel.: 608 977 256, Email: zaruba.ivan@symetro.cz
Číslo autorizace ČKAIT: 0701034, Obor: IP00 – pozemní stavby

- c) *Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*

- a) ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Ing. Ivan Záruba, Bc. Jakub Macháček | SYMETRO, Nerudova 1881, 530 02 Pardubice, IČ 874 82 886
Kancelář: Archcentrum, Bratřů Veverkových 2717, 530 02 Pardubice
Tel.: 608 977 256, Email: zaruba.ivan@symetro.cz
Číslo autorizace ČKAIT: 0701034, Obor: IP00 – pozemní stavby

- b) POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Ing. Jan Drahoš, 736 287 155, drahosjan@seznam.cz

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na samostatné objekty a technologická zařízení.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Požadavky objednatele / žadatele
- Předběžné hodnocení stavu dřevěného obkladu z hlediska napadení dřevokaznými houbami a hmyzem - Inreco s.r.o., Ing. Petr Rohlíček, 12/2019
- DPS – rekonstrukce okresní knihovny v Pardubicích, č.p. 77 a 78 na Pernštýnském náměstí, PPP spol. s.r.o., 5/1998
- DPS – Rekonstrukce krajské knihovny v Pardubicích, č.p. 79 na Pernštýnském náměstí, Spojprojekt Praha a.s., 3/2004
- Záznam z jednání s MMP – 04/2021
- Digitální katastrální mapa
- Místní šetření a zaměření
- Fotodokumentace
- Stavebně technický průzkum - Ing. Darius, Ústav stavebního zkušebnictví s.r.o., J. Potůčka 115, 530 09 Pardubice, 01/2022

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) *Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Není relevantní.

b) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*

Není relevantní.

c) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Není relevantní.

d) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v celé PD.

e) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Geologický průzkum - Nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum - Nebyl proveden

- Předběžné hodnocení stavu dřevěného obkladu z hlediska napadení dřevokaznými houbami a hmyzem - Inreco s.r.o., Ing. Petr Rohlíček, 12/2019
- Stavebně technický průzkum - Ing. Darius, Ústav stavebního zkušebnictví s.r.o., J. Potůčka 115, 530 09 Pardubice, 01/2022

f) *Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾*

Domy č.p. 77 a 78 jsou památkově chráněné nemovité kulturní památky v památkové rezervaci.

g) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Vliv stavby na odtokové poměry se nemění.

i) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Rekonstrukce je podmíněna drobnými bouracími pracemi, kácení dřevin či asanace plánovány nejsou.

- j) *Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Nedochází k záboru ZPF.

- k) *Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě*

Není relevantní.

- l) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Není relevantní.

- m) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

p.č.st. 66, 67 – k.u. Pardubice 717657

- n) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Na žádném z pozemků nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o objekty na Pernštýnském náměstí č.p. 77 a č.p. 78. Oba objekty byly postaveny v období pozdní gotiky, navazují v zadní části na Zelenou bránu a objekty Komerční banky a jsou součástí městské památkové rezervace. Oba objekty jsou využívány Krajskou knihovnou v Pardubicích k provozním účelům. Rekonstrukce se týká odstranění stávajícího dřevěného obkladu fasád na výtahové šachtě a pavlači. Bude proveden nový obklad dřevěné odvětrávané fasády včetně navazujících klempířských prvků a opravy stávajících oken, do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, ani nedojde k jejich přetížení.

- b) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Stavby kterých se rekonstrukce dřevěných fasád týká jsou trvalého charakteru.

- c) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Není relevantní.

- d) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v celé dokumentaci, konkrétní vyjádření jednotlivých orgánů v dokladové části E.

e) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1)*

Domy č.p. 77 a 78 jsou památkově chráněné nemovité kulturní památky v památkové rezervaci.

f) *Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.*

Není relevantní.

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.*

Není relevantní.

h) *Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

- Časové údaje o realizaci stavby:

06/2022-06/2024

i) *Orientační náklady stavby*

520 000,- Kč s DPH

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Rekonstrukce nemá vliv na územní regulaci, kompozice prostorového řešení zůstává zachována beze změn.

b) *Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení*

Celkové architektonické řešení zůstane zachováno a budou dodrženy požadavky z jednání s MMP-památkové.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není relevantní.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není relevantní.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Bude provedena kompletní demontáž stávajícího dřevěného obkladu fasády výtahové šachty a sousedící pavlače. Na stávající svislé nosné konstrukce výtahové šachty a pavlače bude provedena nová ocelová podkonstrukce a nová skladba provětrávané dřevěné fasády. Dále bude provedena demontáž oken výtahové šachty v 1. a 2.NP, v místě otvorů bude doplněna obvodová stěna s dřevěným fasádním obkladem. S rekonstrukcí dřevěné fasády je spojena také údržba oken pavlače, výtahové šachty a předsíní WC v 2. a 3. NP.

Podrobněji viz. výkresová dokumentace část D.1.1 – ASŘ.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nová fasáda je navržena jako odvětrávaná, s dřevěným obkladem palubkami Thermowood tl. 19x117 mm montovaným na ocelovou pozinkovanou podkonstrukci, která je kotvena do stávajících nosných stěn výtahové šachty a pavlače.

Podrobněji viz. výkresová dokumentace část D.1.1 – ASŘ.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Rekonstrukce je navržena tak, aby zatížení, které bude působit na dřevěnou fasádu a související nosné konstrukce v průběhu užívání, nebude mít za následek zřícení stavby, nepřípustné přetvoření, kmitání konstrukce, poškození či ohrožení provozuschopnosti. Zvolené konstrukční a materiálové řešení je osvědčené a standardně používané při výstavbě. Rekonstrukce je navržena dle platných norem.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Není relevantní.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Není relevantní.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz. samostatná část PD D.1.2-PBŘ.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Stávající tepelně technické vlastnosti a parametry dotčených svislých konstrukcí zůstanou zachovány. Stávající tepelná izolace bude po odkrytí v případě zjištění její degradace a nefunkčnosti nahrazena novou tepelnou izolací se stejnými nebo lepšími tepelně technickými vlastnostmi.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není relevantní.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není vyžadováno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není vyžadováno.

d) Ochrana před hlukem

Není relevantní.

e) Protipovodňová opatření

Není vyžadováno.

f) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Poddolované území ani výrazný zdroj metanu se zde nenachází.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Není relevantní.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není relevantní.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Není relevantní.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je dopravně napojena z ulice Zelenobranské a Pernštýnského náměstí.

c) Doprava v klidu

Není relevantní.

d) Pěší a cyklistické stezky

V blízkosti stavby se nenachází pěší ani cyklistické stezky.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *Terénní úpravy*

V rámci rekonstrukce dřevěného obkladu fasády výtahové šachty bude okolo paty šachty proveden okapový chodníček se zahradním obrubníkem a vysypaný kačirkem.

b) *Použité vegetační prvky*

Není relevantní.

c) *Biotechnická opatření*

Neobsahuje.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Ovzduší:

Rekonstrukcí nedojde ke zvýšení znečištění ovzduší.

Hluk:

Rekonstrukcí nedojde ke zvýšení hlukové zátěže do okolí.

Voda:

Rekonstrukcí nedojde ke znečištění povrchových nebo spodních vod.

Odpady:

Odpady vzniklé provozem stavby zůstanou stejné – kapacity stavby se nemění. Odpady během stavby jsou řešeny v části B.8 h).

Ochrana ZPF:

Nedochází k záboru ZPF, dotčena parcela nemá evidované BPEJ.

b) *Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.*

Není relevantní.

c) *Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Není relevantní.

d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Není relevantní.

e) *V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

Neobsahuje.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V blízkosti stavby se nenachází ochranná či bezpečnostní pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavební práce budou probíhat na pozemku investora, a proto nedojde během výstavby k žádnému výraznějšímu omezení nebo nutnému opatření v okolním území.

Staveniště bude oploceno a řádně označeno, takže by nemělo hrozit žádné nebezpečí.

Na navrhovanou stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro zařízení staveniště bude využito přívodu vody a elektřiny z domovního rozvodu elektřiny a vody.

Pro realizaci se předpokládá použití běžně dostupných stavebních hmot a výrobků v množství odpovídajícím rozsahu výstavby.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není předmětem dokumentace. Zvláštní odvodnění staveniště nebude zřizováno. Při výstavbě bude zajištěna úprava terénu takovým způsobem, aby nedocházelo k odtékání srážkových vod na sousední pozemky či veřejné komunikace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na inženýrské sítě bude upřesněno zástupci stavebníka. Zásobování stavby bude zajištěno po místní komunikaci a z ulice Zelenobranská a Pernštýnského náměstí. Stávající objekty jsou napojeny na veřejný vodovod, splaškovou kanalizaci, NN vedení a optickou síť.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při práci budou dodrženy hygienické limity vibrací pro denní a noční dobu v souladu se zákonem č. 258/2006Sb. a s nařízením vlády č. 148/2006Sb.

Stavební práce nebudou probíhat v nočních hodinách. Okolní stavby nebudou mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Provádění stavby nemá vliv na okolní zástavbu a pozemky. Veškerý provoz na staveništi bude probíhat na pozemku investora tak, aby nebyl omezen provoz na veřejných komunikacích a nebyla narušena práva třetích osob, zejména vlastníků sousedních parcel. Veřejná komunikace bude udržována v čistém stavu. U vozidel vyjíždějících ze stavby musí být před opuštěním staveniště očištěny pneumatiky, aby nedocházelo k znečišťování komunikace.

Okolí může být ovlivněno dočasnou zvýšenou prašností nebo hlukem. Oba tyto faktory budou eliminovány způsobem provádění stavby.

Staveniště bude po obvodu pozemku stavebníka oploceno staveništním oplocením výšky min 1,8 m.

Vstupy na staveniště a přístupové cesty budou opatřeny bezpečnostními značkami se zákazem vstupu

nepovolaných osob. Staveniště bude označeno zákazem vjezdu nepovolaných osob na všech příjezdových komunikacích.

Prašnost bude snižována použitou technologií, případně kropením. Povinností zhotovitele je zajištění oklepových a mycích ploch před výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci. V případě znečištění veřejných komunikací zajistí zhotovitel okamžitý úklid.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nebudou zřizovány stavby vyžadující ohlášení. Vstupy na staveniště a přístupové cesty budou opatřeny bezpečnostními značkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.

Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště od fouknutím lehkých odpadů. Odpad stavby musí být řádně likvidován. Na staveništi nejsou navrhovány žádné asanace, demolice a kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábohy pro staveniště

Není relevantní.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není vyžadováno. Pokud ovšem během výstavby dojde k narušení bezbariérové trasy, je investorem nutno zajistit náhradní bezbariérovou trasu!

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady z předkládaného záměru lze rozdělit na odpady vznikající během výstavby (z přípravy staveniště, ze stavebních prací) a odpady vznikající při vlastním provozu prodejny.

S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne, bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb., (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, tj. bude vytríděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu budou vytríděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě dle § 12 odst.3 zákona o odpadech.

O odpadech vzniklých při stavbě a nakládání s nimi bude vedena v souladu se zák. o odpadech § 39 odst. 1, průběžná evidence a v případě splnění podmínek § 39 odst. 2 bude zasláno prostřednictvím systému ISPOP (Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností, zákon č. 25/2008 Sb.) příslušnému městskému úřadu, odboru životního prostředí, roční hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Ke kolaudačnímu řízení musí mít stavebník k dispozici doklady o odstranění a nakládání s odpady (faktury, potvrzení oprávněné osoby o převzetí odpadů) ke kontrole.

Při výstavbě mohou vznikat např. odpady uvedené v následující tabulce. Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu areálu, musí zajistit jejich další využití, příp. zneškodnění.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely	O
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 06 04	Izolační materiály	O
17 08 02	Stavební mat. na bázi sádry	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

Investor akce zajistí nezávadné zneškodnění nebo využití odpadu, který vznikne realizací akce. Odpad bude nejprve využíván jako zdroj druhotných surovin a teprve v případě, že toto využití nebude možné, budou odpady uloženy na povolené skládce nebo zneškodněny v zařízení k tomu určeném.

Pokud budou v rámci akce k terénním úpravám materiálně využívány odpady, bude jejich využití prováděno v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství, tj. zákon o odpadech, Vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Investor akce (dodavatel) před zahájením požádá o povolení této činnosti v souladu s § 14, zákona o odpadech. Využívání odpadů na povrchu terénu musí být v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a s ustanovením § 75 písm. b) zákona o odpadech ve

vztahu k předpokládanému místu využití odpadu na povrchu terénu. Původce odpadu bude plnit všechny povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech, zejména § 16 – povinnosti původců odpadů.

Ve smyslu zákona o odpadech a předpisů souvisejících, bude vedena a uchovávána evidence o druzích a množství vznikajících odpadů, jejich využití nebo zneškodnění z realizace akce.

V případě, že realizací akce nebo následným provozem budou vznikat odpady kategorie N (nebezpečné) se bude nakládání a skladování tohoto odpadu řídit dle výše uvedeného zákona o odpadech a předpisů souvisejících. Vzhledem k roku výstavby objektu a používaným technologiím se nepředpokládá výskyt materiálů obsahujících azbest.

Odpady z demolic po dožití stavby by byly obdobné jako odpady vznikající při výstavbě a částečně při vlastním provozu. Vzhledem k tomu, že se jedná o běžné stavební materiály a odpady již výše uvedené, nebudeme je zvláště uvádět.

Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při provozu:

Kód odpadu	Název odpadu	Označení pro účely evidence
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Není relevantní.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené.

Během výstavby penzionu mohou být používány pouze stroje v dobrém technickém stavu. Únik provozních kapalin je nepřipustný. Během výstavby nesmí dojít k znečišťování ovzduší.

Nepředpokládá se zřizování zvláštních ochranných opatření z hlediska ochrany životního prostředí nad rámec běžných a výše popsaných opatření (ochrana proti hluku, prašnosti, znečištění komunikací, ochrana stávající stromové zeleně apod.).

k) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Při realizaci je nutné dodržovat ustanovení zejména těchto legislativních předpisů:

- Zákon č. 262 / 2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon 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)

- Nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 495 / 2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních a mycích, čistících a desinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 11 / 2002, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek.
- Zákon č. 133 / 1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, úplné znění zákona v č. 67 / 2001 Sb.
- Vyhláška MV č. 246 / 2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti (vyhláška o požární ochraně).
- Veškeré práce je nutné provádět podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy.
- Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. je vyžadován.
- Pro stavbu bude koordinátorem BOZP před zahájením výstavby zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, který bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb., zejména:
 - Identifikační údaje stavby vč. údajů konkrétního zhotovitele
 - Údaje o staveništi
 - Popis stavby vč. technologických a pracovních postupů
 - Popis rizik vyplývajících z pracovních postupů vč. bezpečnostních opatření k jejich omezení
 - Konkrétní koordinaci stavebních postupů

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V případě, že během stavby bude nějak znečištěna, popřípadě poškozena přilehlá komunikace je investor na vlastní náklady tuto vzniklou škodu napravit.

Po dobu výstavby je rovněž nutno dodržovat zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích v platném znění a vyhlášku č. 294/2015 Sb. v platném znění.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Neobsahuje. Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny. Výstavba bude prováděna v uzavřené ploše staveniště.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby je cca 24 měsíců s předpokládaným zahájením v 06/ 2022. Po dokončení stavby bude staveniště uvedeno do původního stavu.

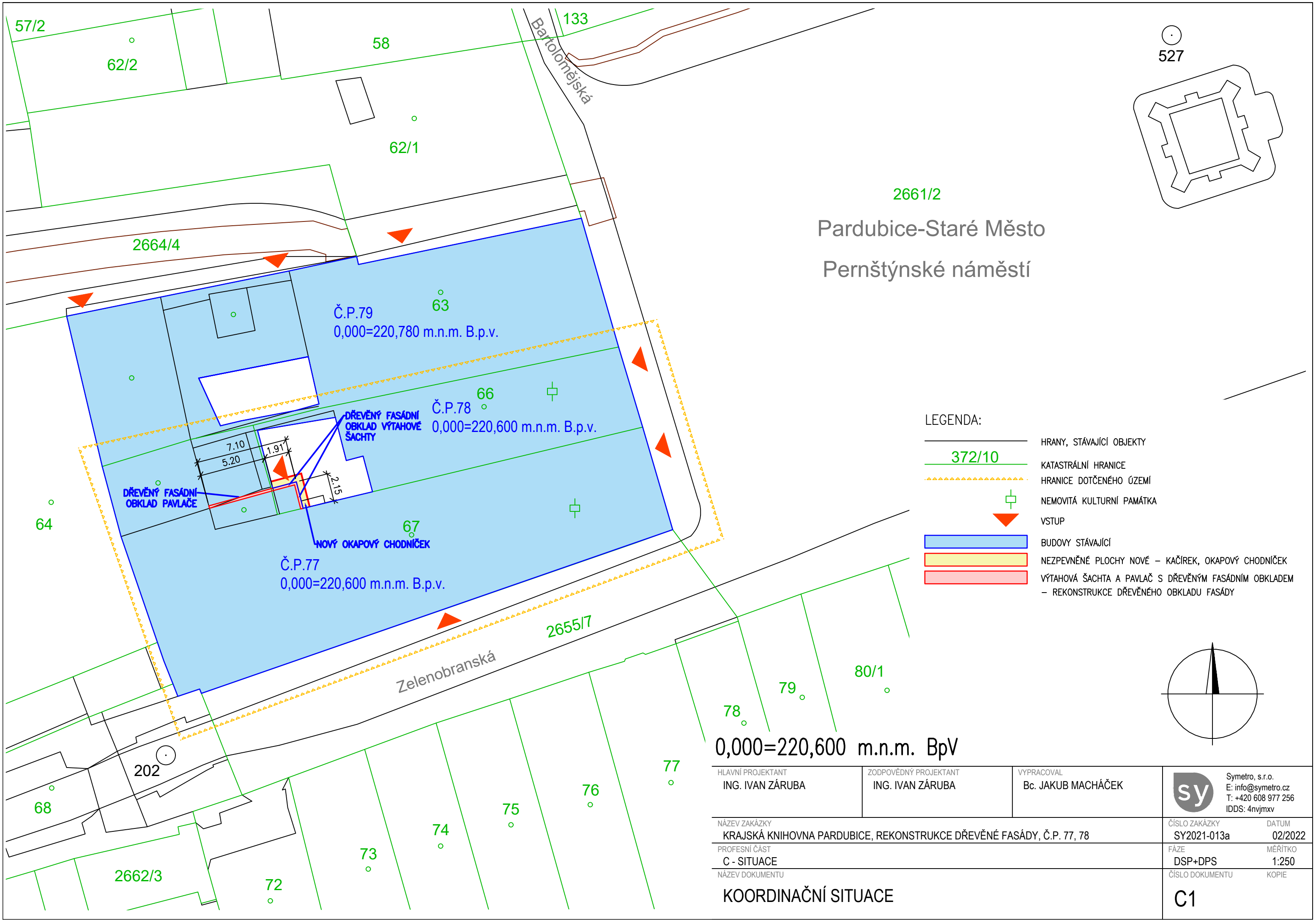
Postup výstavby:

- Bourací práce
- Provedení nové dřevěné provětrávané fasády
- Klempířské prvky
- Dokončovací práce
- Okolní zpevněné plochy

Vlastní výstavba bude probíhat v obvyklém postupu stavebních prací. Konkrétní dílčí termíny budou určeny po výběru dodavatele stavby.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Není relevantní.



Pardubice-Staré Město
Pernštýnské náměstí

LEGENDA:

- HRANY, STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- KATASTRÁLNÍ HRANICE
- HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ
- NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA
- VSTUP
- BUDOVY STÁVAJÍCÍ
- NEZPEVNĚNÉ PLOCHY NOVÉ – KAČÍREK, OKAPOVÝ CHODNÍČEK
- VÝTAHOVÁ ŠACHTA A PAVLAČ S DŘEVĚNÝM FASÁDNÍM OBKLADEM – REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉHO OBKLADE FASÁDY

0,000=220,600 m.n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	sy Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvjmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P. 77, 78	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013a	DATUM 02/2022	
PROFESNÍ ČÁST C - SITUACE	FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO 1:250	
NÁZEV DOKUMENTU KOORDINAČNÍ SITUACE	ČÍSLO DOKUMENTU C1	KOPIE	

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvjmxv	
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A	DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ASŘ			FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO -
NÁZEV DOKUMENTU ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			ČÍSLO DOKUMENTU D.1.1	KOPIE

SEZNAM DOKUMENTACE

ČÁST	NÁZEV DOKUMENTU	A4	ČÍSLO	MĚŘÍTKO
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	TECHNICKÁ ZPRÁVA	9	D.1.1-01	-
	PŮDORYSY - STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE	4	D.1.1-02	1:50
	ŘEZY - STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE	8	D.1.1-03	1:50
	PŮDORYSY - NOVÝ STAV	8	D.1.1-04	1:50
	ŘEZY - NOVÝ STAV	8	D.1.1-05	1:50
	DETAIL A	1	D.1.1-06	1:10
	DETAIL B	1	D.1.1-07	1:10
	DETAIL C	1	D.1.1-08	1:10
	DETAIL D	1	D.1.1-09	1:10
	DETAIL E	1	D.1.1-10	1:10
	DETAIL F	1	D.1.1-11	1:10

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvjmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			FÁZE DSP+DPS MĚŘÍTKO -
NÁZEV DOKUMENTU TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO DOKUMENTU 01 KOPIE

Obsah

1.	Identifikační údaje	2
2.	Přehled výchozích podkladů	2
3.	Úvod.....	2
4.	Konstrukce hrubé stavební výroby	3
4.1	Zemní práce, hrubé terénní úpravy	3
4.2	Základové konstrukce	3
4.3	Demolice objektů.....	3
4.4	Svislé konstrukce, komíny.....	3
4.5	Vodorovné konstrukce	3
4.6	Stavební práce z prefabrikovaných dílců	4
4.7	Bourání a podchycování konstrukcí	4
4.8	Opravy a údržba.....	4
4.9	Zvláštní stavební práce	4
4.10	Komunikace pozemní.....	4
4.11	Plochy a úprava území.....	4
5.	Konstrukce pomocné stavební výroby	4
5.1	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.....	4
5.2	Povlakové krytiny	4
5.3	Izolace tepelné	4
5.4	Akustická protiotřesová opatření	4
5.5	Izolace proti chemickým vlivům.....	4
5.6	Konstrukce sklobetonové	5
5.7	Konstrukce tesařské.....	5
5.8	Montované konstrukce - dřevostavby, sádkokartony, podhledy.....	5
5.9	Konstrukce klempířské	5
5.10	Krytiny tvrdé	5
5.11	Konstrukce truhlářské	5
5.12	Výplně otvorů	5
5.13	Konstrukce zámečnické	5
5.14	Skladby konstrukcí	5
5.15	Obklady	8
5.16	Nátěry	8
5.17	Malby a tapety.....	8
5.18	Čalounické úpravy.....	8
5.19	Povrchové úpravy technologických zařízení	8
5.20	Velkokuchyně a prádelny	8
5.21	Technologická zařízení – výtahy	8
6.	Závěrečné poznámky	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Krajská knihovna v Pardubicích, rekonstrukce dřevěných fasádních obkladů výtahové šachty a pavlače, č.p. 77 a 78**

Místo stavby: Pardubice, č.p. 77, 78, Pernštýnské náměstí

Katastrální území: Pardubice [717657]

Parcelní čísla pozemků: p.č.st. 66, 67

Předmět dokumentace: rekonstrukce dřevěných fasádních obkladů výtahové šachty a pavlače

Stupeň dokumentace: DSP+DPS

Název žadatele:

Vlastnické právo: Pardubický kraj

Sídlo: Komenského náměstí 125, Pardubice – Staré město, 53002 Pardubice

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Krajská knihovna v Pardubicích

Sídlo: Pernštýnské náměstí 77, 53094 Pardubice

Zpracovatel ASŘ: Symetro, s.r.o., Nerudova 1881, 530 02 Pardubice, IČ: 25056778

Ing. Ivan Záruba, Bc. Jakub Macháček

Tel.: 608 977 256; E-mail: info@symetro.cz

Autorizace ČKAIT: 0701034 (obor pozemní stavby)

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Požadavky objednatele / žadatele
- Předběžné hodnocení stavu dřevěného obkladu z hlediska napadení dřevokaznými houbami a hmyzem - Inreco s.r.o., Ing. Petr Rohlíček, 12/2019
- DPS – rekonstrukce okresní knihovny v Pardubicích, č.p. 77 a 78 na Pernštýnském náměstí, PPP spol. s.r.o., 5/1998
- DPS – Rekonstrukce krajské knihovny v Pardubicích, č.p. 79 na Pernštýnském náměstí, Spojprojekt Praha a.s., 3/2004
- Záznam z jednání s MMP – 04/2021
- Digitální katastrální mapa
- Místní šetření a zaměření
- Fotodokumentace
- Stavebně technický průzkum - Ing. Darius, Ústav stavebního zkušebnictví s.r.o., J. Potůčka 115, 530 09 Pardubice, 01/2022

3. ÚVOD

Jedná se o objekty na Pernštýnském náměstí č.p. 77 a č.p. 78. Oba objekty byly postaveny v období pozdní gotiky, navazují v zadní části na Zelenou bránu a objekty Komerční banky a jsou součástí městské památkové rezervace. Oba objekty jsou využívány Krajskou knihovnou v Pardubicích k provozním účelům. Rekonstrukce se týká odstranění stávajícího dřevěného obkladu fasád na výtahové šachtě a pavlači. Bude proveden nový obklad dřevěné odvětrávané fasády včetně

navazujících klempířských prvků a opravy stávajících oken, do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, ani nedojde k jejich přetížení.

Bude provedena kompletní demontáž stávajícího dřevěného obkladu fasády výtahové šachty a sousedící pavlače. Na stávající svislé nosné konstrukce výtahové šachty a pavlače bude provedena nová ocelová podkonstrukce a nová skladba provětrávané dřevěné fasády. Dále bude provedena demontáž oken výtahové šachty v 1. a 2.NP, v místě otvorů bude doplněna obvodová stěna s dřevěným fasádním obkladem. S rekonstrukcí dřevěné fasády je spojena také údržba oken pavlače, výtahové šachty a předsíní WC v 2. a 3. NP.

4. KONSTRUKCE HRUBÉ STAVEBNÍ VÝROBY

4.1 ZEMNÍ PRÁCE, HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Není relevantní.

4.2 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Není relevantní.

4.3 DEMOLICE OBJEKTŮ

V rámci rekonstrukce nebudou prováděny demolice objektů.

4.4 SVISLÉ KONSTRUKCE, KOMÍNY

Stávající obvodové stěny pavlače ve 2. a 3. NP jsou tvořeny dřevěnou konstrukcí se svislými sloupky o průřezu cca 60 x 95 mm uložených v osových vzdálenostech cca 900 mm a kotvených do stropních železobetonových stropních konstrukcí. Z vnější strany jsou ke sloupkům připevněny svislé latě o průřezu cca 40 x 60 mm, na které jsou kotveny vodorovné latě nesoucí vnější dřevěný palubkový obklad. Pojistná fólie je umístěna mezi vnějším dřevěným palubkovým obkladem a vodorovnými latěmi nesoucí vnější obklad.

Vnitřní povrch obvodového pláště pavlače tvoří dřevěný obklad celkové tloušťky cca 35 mm s překrytím v místě nosných sloupků svisle umístěnými dřevěnými deskami tloušťky cca 20 mm.

Celková tloušťka tepelné izolace z minerální vaty je mezi vnitřním a vnějším obkladem cca 120 mm.

Tepelnou izolaci obvodového pláště tvoří dvě vrstvy desek z minerální vaty, přičemž vnější je tloušťky cca 40 mm a je osazena mezi vodorovnými latěmi vnějšího dřevěného palubkového obkladu a vnitřní je tvořena deskami z minerální vaty tloušťky cca 80 mm vloženými mezi svislé nosné sloupky konstrukce obvodového pláště.

Celková tloušťka obvodové pláště pavlače je cca 220 mm.

Mezi nosnými sloupky obvodového pláště jsou osazena dřevěná dvoukřídlá okna na celou šířku svislé mezery sloupky.

Stávající výtahová šachta je zděná z keramických tvarovek Porotherm 24 AKU, severní stěna s okny má nosnou ocelovou konstrukci s paždíky. Stěny výtahové šachty jsou opatřeny dřevěným fasádním obkladem na dřevěném roštu a tepelnou izolací z minerálních rohoží. Podrobněji viz. výkresová část D.1.1 - ASŘ.

4.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Není relevantní.

4.6 STAVEBNÍ PRÁCE Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ

Není relevantní.

4.7 BOURÁNÍ A PODCHYCOVÁNÍ KONSTRUKCÍ

Není uvažováno. Bude demontován pouze stávající dřevěný obklad včetně navazujícího oplechování a nosné podkonstrukce. Do stávajících nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno a nebudou prováděny nové otvory a prostupy. Rekonstrukce se dotýká pouze nového souvrství dřevěné odvětrávané fasády a údržby a opravy stávajících oken.

4.8 OPRAVY A ÚDRŽBA

V rámci rekonstrukce dřevěných fasád pavlače a výtahové šachty bude provedena také údržba a obnova nátěrů stávajících oken O/01 až O/05, podrobně viz. výkresová část D.1.1- ASŘ.

4.9 ZVLÁŠTNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Nejsou uvažovány.

4.10 KOMUNIKACE POZEMNÍ

Není relevantní.

4.11 PLOCHY A ÚPRAVA ÚZEMÍ

Okolo stávající výtahové šachty bude proveden nový okapový chodníček z kačírku, šířky 500mm a s betonovým obrubníkem.

5. KONSTRUKCE POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY

5.1 IZOLACE PROTI VODĚ, VLHKOSTI A PLYNŮM

V novém navrženém souvrství dřevěných odvětrávaných fasád bude použita pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády, plošná hmotnost min. 140 g/m², s podlepenými přesahy, UV stabilní, černá bez potisku, např. folie Tyvek UV Facade. Podrobněji viz. výkresová část D.1.1-ASŘ.

5.2 POVLAKOVÉ KRYTINY

Není relevantní.

5.3 IZOLACE TEPELNÉ

V novém navrženém souvrství dřevěných odvětrávaných fasád bude použita tepelná izolace z minerální plsti kladená mezi rošt dřevěného obkladu, např. ISOVER Fassil. Podrobněji viz. výkresová část D.1.1-ASŘ.. Pokud se prokáže během prací degradace a nefunkčnost stávající tepelné izolace z minerálních rohoží, uvnitř stěn pavlače, bude izolace kompletně vyměněna za novou.

5.4 AKUSTICKÁ PROTIOTŘESOVÁ OPATŘENÍ

Není relevantní.

5.5 IZOLACE PROTI CHEMICKÝM VLIVŮM

Není relevantní.

5.6 KONSTRUKCE SKLOBETONOVÉ

Není relevantní.

5.7 KONSTRUKCE TESAŘSKÉ

Není relevantní.

5.8 MONTOVANÉ KONSTRUKCE - DŘEVOSTAVBY, SÁDROKARTONY, PODHLEDY

Pro vynesení nového dřevěného obkladu provětrávané fasády výtahové šachty a pavlače bude proveden nový rošt z ohýbaných tenkostěnných FeZn profilů a kotev. Rošt bude kotven do stávajících nosných stěn a bude plně nahrazovat stávající nosný rošt s dřevěných latí. Podrobněji viz. výkresová část D.1.1-ASŘ.

5.9 KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Klempířské prvky jsou uvažovány z TiZn plechu tl. 0.7 mm a budou provedeny dle ČSN 733610 a následných změn. Klempířské prvky budou v přírodním odstínu z předzvětralého plechu. Všechny prvky musí být před výrobou důkladně zaměřeny na stavbě. Dílenská dokumentace musí být odsouhlasena projektantem. Podrobně viz. výkresová část D.1.1-ASŘ.

5.10 KRYTINY TVRDÉ

Není relevantní.

5.11 KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ

Není relevantní.

5.12 VÝPLNĚ OTVORŮ

V rámci rekonstrukce dřevěných fasád pavlače a výtahové šachty bude provedena také údržba a obnova nátěrů stávajících oken O/01 až O/05, podrobně viz. výkresová část D.1.1- ASŘ. Dotčená stávající dřevěná okna s izolačními dvojskly budou opatřena novým nátěrem, těsněním, bude opraveno tmelení skleněných výplní, seřízení a případná výměna kování. Při obnově nátěrů oken, bude zachován stávající barevný odstín.

5.13 KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

V místě rušených oken výtahové šachty v 1. a 2. NP bude provedeno doplnění nosné ocelové konstrukce stěny výtahové šachty pomocí ocelových sloupků RHS 100x60x3, ocel S235JR. Přidané sloupky budou montážně přivařeny ke stávající ocelové kci. A natřeny základním antikorozním nátěrem suříkovou barvou. Přidané sloupky slouží k vynesení a kotvení nosného roštu dřevěného obkladu fasády. Podrobněji viz výkresová část D.1.1 – ASŘ.

5.14 SKLADBY KONSTRUKCÍ

Stavebně technickým průzkumem byly zjištěny následující stávající skladby dotčených konstrukcí :

Vnější stěna výtahové šachty s okny

TL. 19MM	-DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD, PALUBKY 80x19MM
TL. 80MM	-POJISTNÁ HYDROIZOLACE

	-SVISLÁ DŘEVĚNÁ LAŤ 60x40MM, VODOROVNÁ DŘEVĚNÁ LAŤ 60x40MM
	, TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ PLST TL. 50MM
TL. 240MM	-ZDIVO POROTHERM 240 AKU
TL. 15MM	-VNITŘNÍ OMÍTKA

Vnější stěna výtahové šachty bez oken

TL. 19 MM	-DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD, PALUBKY 80x19MM
TL. 40 MM	-POJISTNÁ HYDROIZOLACE
	-VODOROVNÉ DŘEVĚNÉ LATĚ 40x60MM
	-DESKY PROMAT
TL. 120MM	-TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST V OCELOVÉ KONSTRUKCI VÝTAHOVÉ ŠACHTY
	-DESKY PROMAT

Vnější stěny pavlače

-TL. 19 MM	-DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD, PALUBKY 80x19MM
	-POJISTNÁ HYDROIZOLACE
-TL. 40 MM	-VODOROVNÉ DŘEVĚNÉ LATĚ 60x40MM á 400 MM, VLOŽENÁ MINERÁLNÍ VATA
	TL. 40 MM
-TL. 60 MM	-SVISLÉ DŘEVĚNÉ LATĚ 60x40MM
-TL. 100 MM	-NOSNÝ HRANOL 60x100 MM á 840MM,
	KOTVENÝ DO Ž.B. KCE. PODLAHY A STROPU, ROHOŽE Z MINERÁLNÍ PLSTI TL.80MM,
	V MÍSTĚ PRŮVLAKŮ NALEPENÉ A HMOŽDINKAMI KOTVENÉ DESKY EPS TL.40MM
	-RÁM VÝPLNĚ Z MASIVU + VNITŘNÍ VÝPLŇ, PŘEKLIŽKA DÝHOVANÁ + DŘEVĚNÝ SOKL
	S UKONČUJÍCÍ LATÍ
	-PAROZÁBRANA, PE FOLIE

Nová fasáda je navržena jako odvětrávaná, s dřevěným obkladem palubkami Thermowood tl. 19x117 mm montovaným na ocelovou pozinkovanou podkonstrukci, která je kotvena do stávajících nosných stěn výtahové šachty a pavlače. Podrobněji viz. výkresová dokumentace část D.1.1 – ASŘ.

Pro rekonstrukci dřevěných fasád výtahové šachty a pavlače jsou navrženy tyto skladby :

W/01 - OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

TL. 19 MM	- FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSŤÍN HONEY
TL. 60 MM	- VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU
	- KOTEVNÍ KONZOLY A60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU DO NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
	- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
	- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY
	- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
	- NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY TL. 200-240 MM
	- TEPELNÁ IZOLACE TL. 120 MM KLADENÁ DO OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY

- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

V MÍSTĚ ZRUŠENÝCH OKEN V 1. A 2.NP BUDE PRODEDENO DOPLNĚNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE SLOUPKY RHS100/60/3, VYPLNĚNÍ TEP. IZOLACÍ-MINERÁLNÍ VATA ISOVER UNI ($\lambda_{\max}$ 0,035 W/ mK) TL.120MM A Z INTERIÉRU BUDE DOPLNĚNA PAROTĚSNÁ FOLIE, OBKLAD DESKAMI PROMAT A PROVEDEN INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

W/02 - OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- | | |
|------------|--|
| TL. 19 MM | - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSÍN HONEY |
| TL. 50 MM | - VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE |
| TL. 60 MM | - SVISLÝ ROŠT Z PROFILŮ J60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1 MM
- KOTEVNÍ KONZOLY L60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ DO NOSNÉHO ZDIVA VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROTHERM 24 AKU
- TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM Kladená mezi svislý rošt konstrukce stávající stěny |
| TL. 240 MM | - ZDIVO POROTHER 24 AKU |
| TL. 15 MM | - VNITŘNÍ OMÍTKA
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR |

W/03 - OBVODOVÁ STĚNA S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU - PAVLAČ

- | | |
|------------|---|
| TL. 19 MM | - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSÍN HONEY |
| TL. 60 MM | - VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU
- KOTEVNÍ KONZOLY A60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ DO STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH HRANOLŮ A ZDIVA PRŮVLAKŮ PAVLAČE
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE |
| TL. 120 MM | -STÁVAJÍCÍ NOSNÝ HRANOL 60x120MM á 840MM, KOTVENÝ DO Ž.B. KCE. PODLAHY A STROPU, DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI TL.120MM, V MÍSTĚ PRŮVLAKŮ NALEPENÉ A HMOŽDINKAMI KOTVENÉ DESKY EPS TL.40MM
- PAROZÁBRANA, PE FOLIE
- RÁM VÝPLNĚ Z MASIVU + VNITŘNÍ VÝPLŇ, PŘEKLIŽKA DÝHOVANÁ + DŘEVĚNÝ SOKL S UKONČUJÍCÍ LATÍ |

FE/01 - OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU

TL. 110 MM - KAČÍREK PRANÝ 16/32
TL. 80 MM - ŠTĚRKODRŤ B - 45MPa
- HUTNĚNÁ PLÁŇ

5.15 OBKLADY

Nová fasáda je navržena jako odvětrávaná, s dřevěným obkladem palubkami Thermowood tl. 19x117 mm montovaným na ocelovou pozinkovanou podkonstrukci, která je kotvena do stávajících nosných stěn výtahové šachty a pavlače.

5.16 NÁTĚRY

V rámci rekonstrukce bude provedena obnova nátěru dřevěných oken O/01 až O/05, se zachováním stávajícího odstínu. Podrobně viz. výkresy D.1.1-ASŘ.

Dřevěný obklad fasády z palubek Thermowood bude opatřen ochranným nátěrem na vodní bázi s UV ochranou, odstín Honey, např. Owatrol Aquadecks.

5.17 MALBY A TAPETY

Vnitřní stěny výtahové šachty v místě zrušených stávajících oken v 1. a 2. NP budou vymalovány 2x disperzním nátěrem např. PRIMALEX na penetrovaný povrch.

5.18 ČALOUNICKÉ ÚPRAVY

Není relevantní.

5.19 POVRCHOVÉ ÚPRAVY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Není relevantní.

5.20 VELKOKUCHYNĚ A PRÁDELNY

Není relevantní.

5.21 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ – VÝTAHY

Není relevantní.

6. ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY

Dokumentace je zpracována ve shodě s požadavky investora a dle platných předpisů a technických norem.

Projektant respektoval závěry dostupných posudků místa stavby. Vzhledem k rozsahu stavby, provedl projektant dostupnou prověrku stávajícího stavu. Přes tuto prověrku a vzhledem k charakteru stavby si autoři projektu uvědomují možné nepředpokladatelné kolize navrhovaného stavu s dosud neznámými skutečnostmi. Pokud takovéto skutečnosti nastanou, budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace popř. dodatkem projektu. Autoři projektu si dále vymínají možné změny projektu vyvolané zvyklostmi dodavatele a výsledky dalších stavebně-technických průzkumů.

Změny v materiálovém a konstrukčním řešení musí být konsultovány a odsouhlaseny projektanty jednotlivých částí.

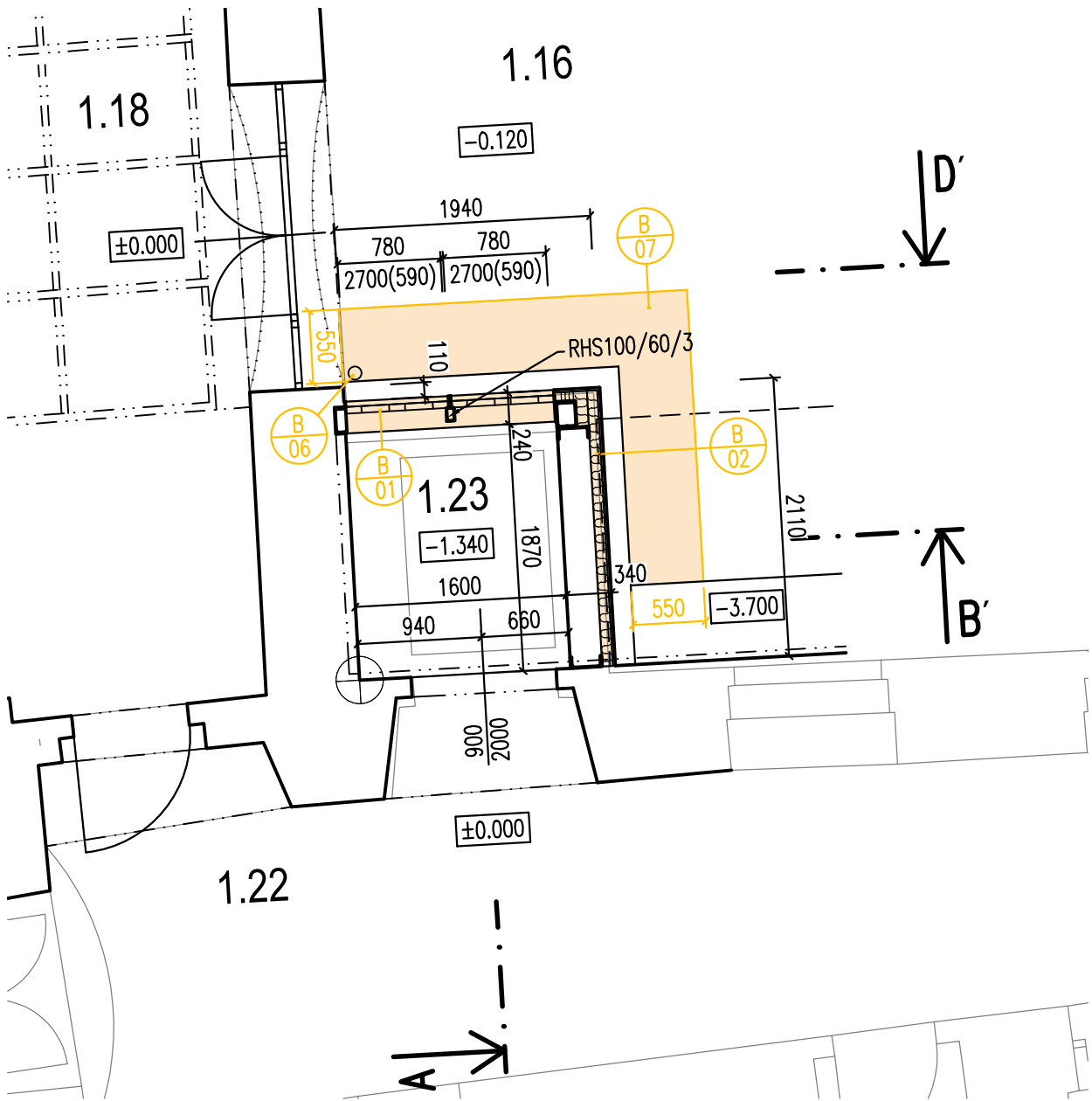
Při provádění je nutné dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví osob na staveništi.

V Pardubicích 02/2022

Bc. Jakub Macháček

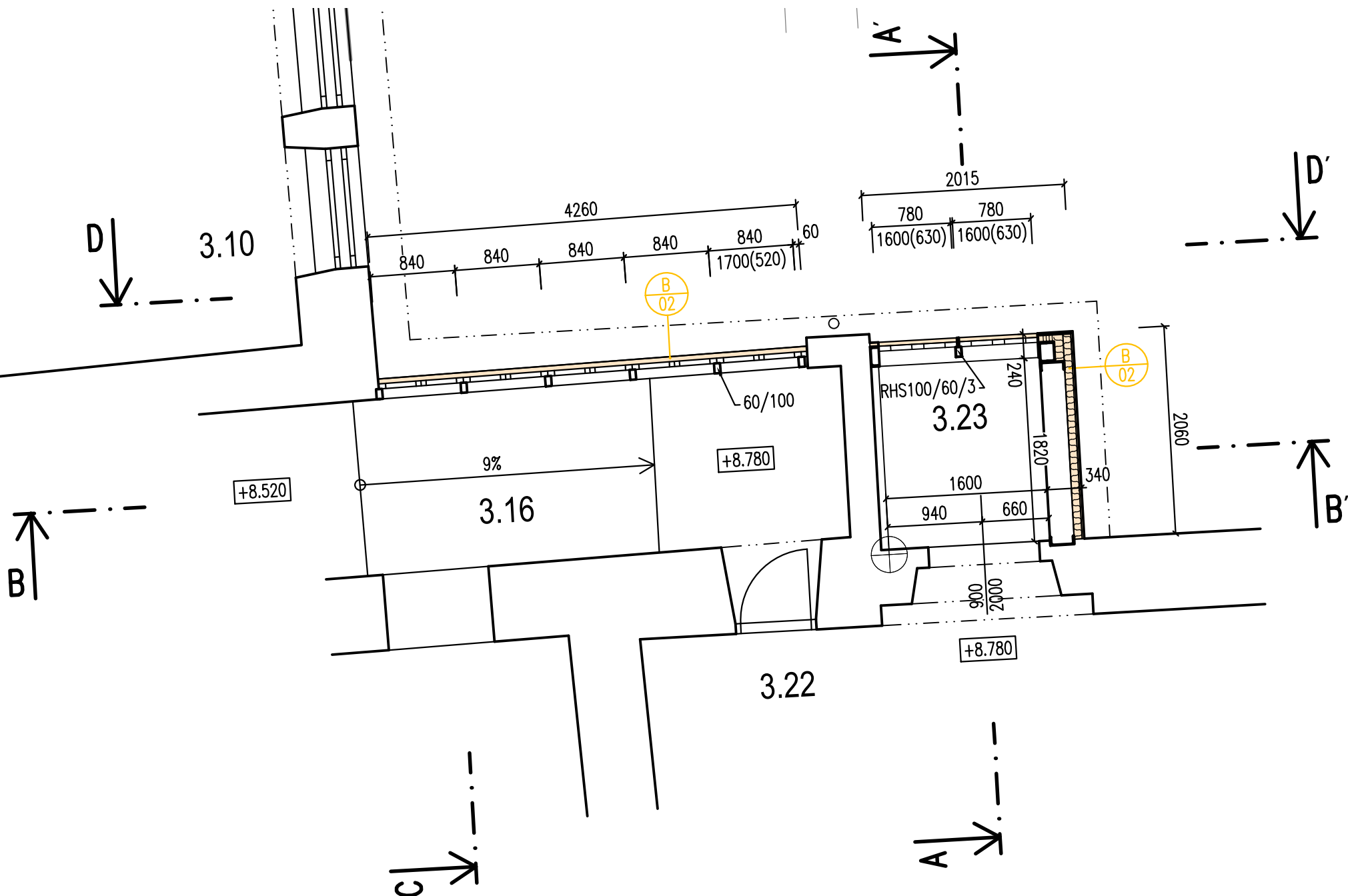
PŮDORYS 1.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



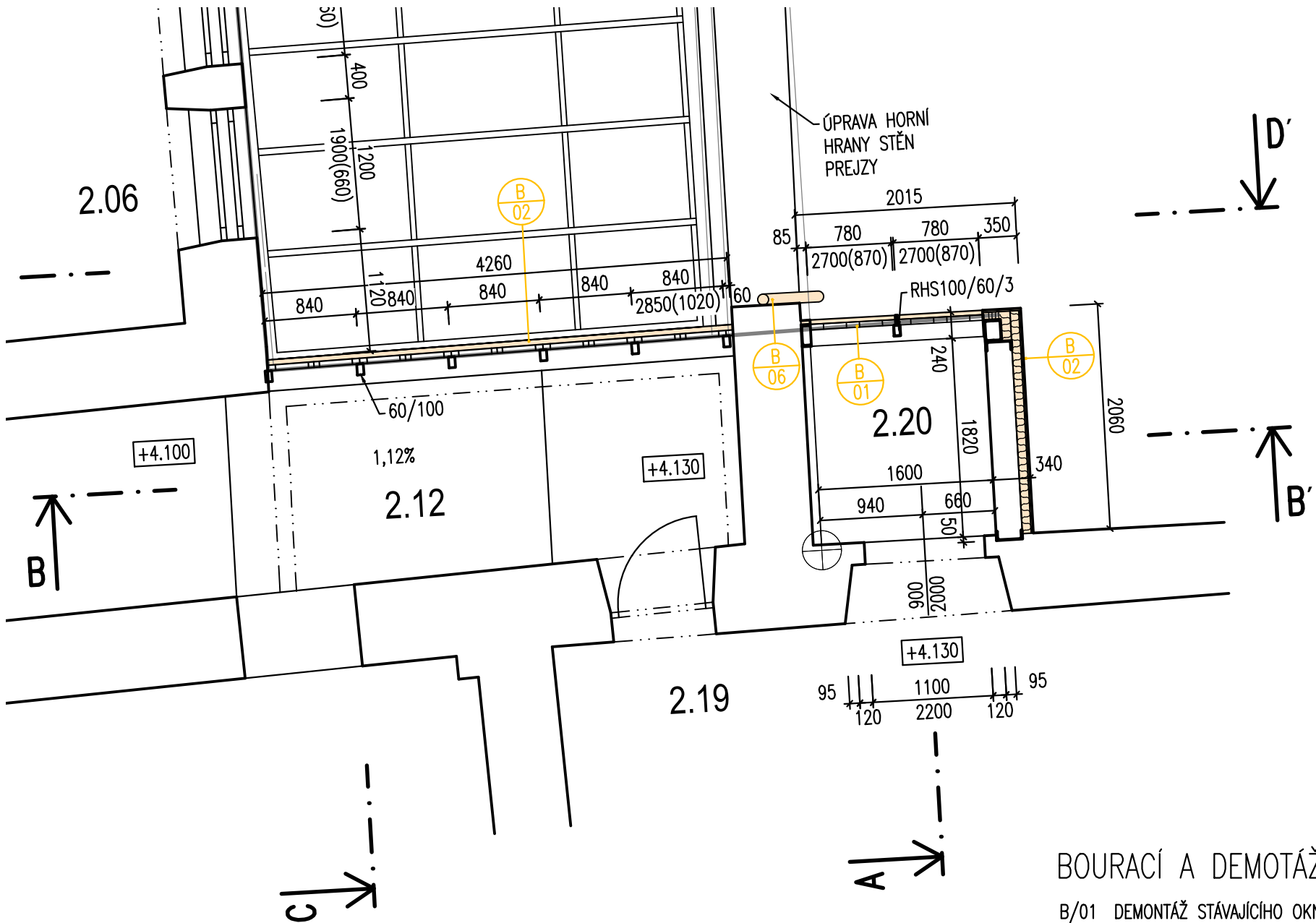
PŮDORYS 3.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



PŮDORYS 2.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
1.08	PŘEDSÍŇ WC NAVŠTĚVNÍKŮ	6.1
1.14	PŘEDSÍŇ	4.95
1.16	ZAHRADA	72.08
1.18	HALA	30.49
1.22	CHODBA	20.62
1.23	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2.88
1.36	ČITÁRNA	89.78
1.37	CHODBA	9.18
1.38	ZAHRADA	32.36
2.06	PŘEDSÍŇ WC NAVŠTĚVNÍKŮ	7.5
2.12	CHODBA (PAVLAČ)	14.53
2.19	CHODBA	23.38
2.20	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2.88
2.35	DĚTSKÉ ODDĚLENÍ – ČITÁRNA	80.22
3.10	PŘEDSÍŇ WC NAVŠTĚVNÍKŮ	8.62
3.16	CHODBA (PAVLAČ)	15.02
3.22	CHODBA	23.78
3.23	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2.88

LEGENDA MATERIÁLŮ

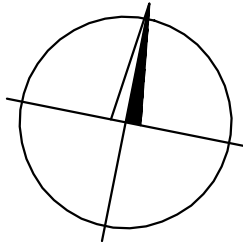
	STÁVAJÍCÍ ZDIVO
	PŮVODNÍ TERÉN
	BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE

BOURACÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

- B/01 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OKNA
- B/02 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ FASÁDY – DŘEVĚNÝ OBKLAD, NOSNÁ PODKONSTRUKCE OBKLADU, POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- B/06 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DEŠŤOVÉHO SVODU
- B/07 ZAŘÍZNUTÍ A DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DLAŽBY PRO NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍČEK

POZNÁMKY

- BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY PO ŘÁDNÉM ZAJIŠTĚNÍ A PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A PŘI ZACHOVÁNÍ VŠECH OPATŘENÍ ZAJIŠŤUJÍCÍCH BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
- POSTUP PRACÍ A ZPŮSOBY PODCHYCENÍ BUDOU KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM A SE STATIKEM.
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NEZBYTNĚ NUTNÉ ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V MÍSTĚ BOURÁNÍ, ZEJMÉNA PAK PLYNU A ELEKTŘINY.
- VZHLEDEM K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PROVĚRKU STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVNÝCH SÍTÍ. PŘES TUTO PROVĚRKU A VZHLEDEM K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTOŘI PROJEKTU UVĚDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLÁDATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVĚTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTOŘI PROJEKTU SI DÁLE VYMIŇUJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZYVKLOSTMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNĚ–TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY. DOKUMENTACE JE URČENA VÝHRADNĚ PRO TENTO ÚČEL. NEMÁ CHARAKTER DOKUMENTACE VÝROBNÍ DOKUMENTACE V RÁMCI REALIZACE JE TŘEBA OBJEDNAT PRŮBĚŽNÝ AUTORSKÝ DOZOR.



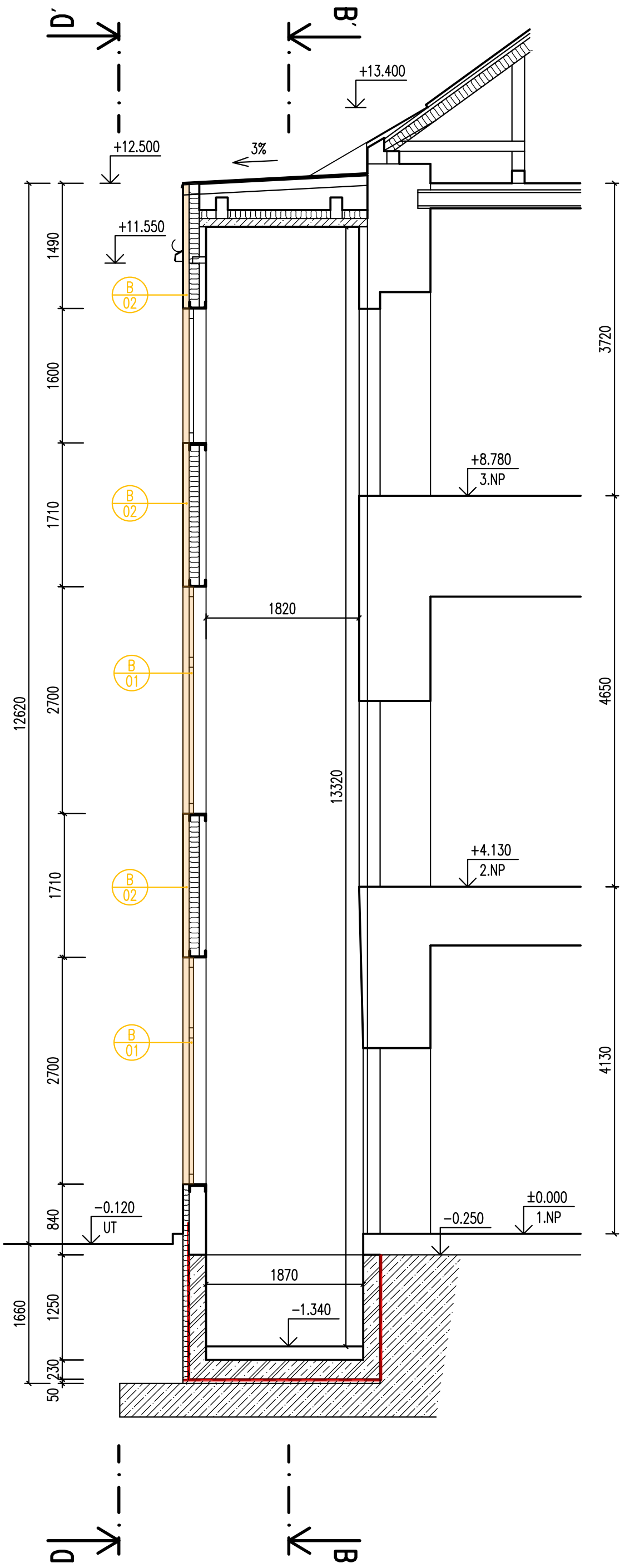
0,000=220,600 m.n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvjmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A	DATUM 02/2022	
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV DOKUMENTU	ČÍSLO DOKUMENTU	KOPIE	

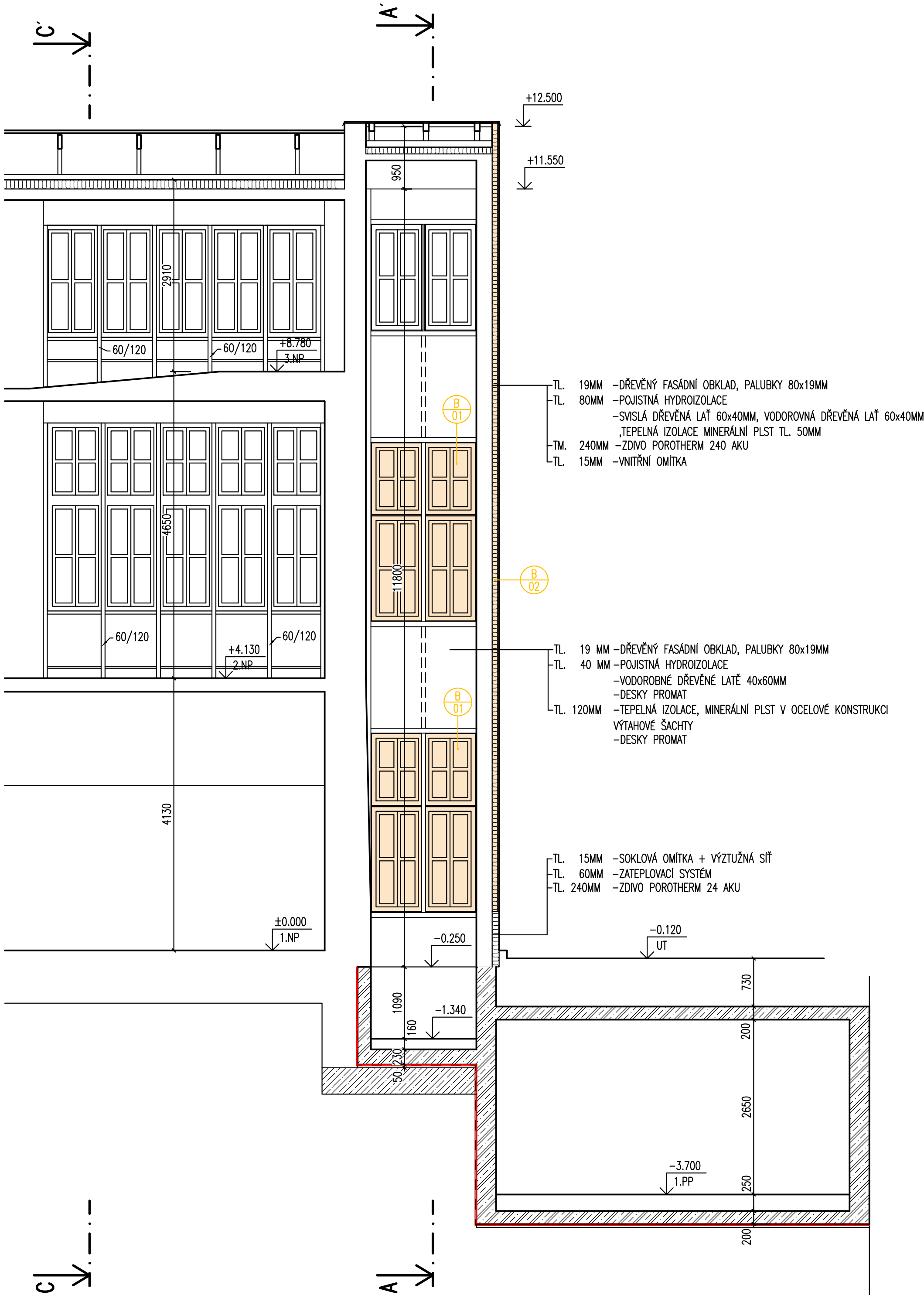
STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE - PŮDORYSY

02

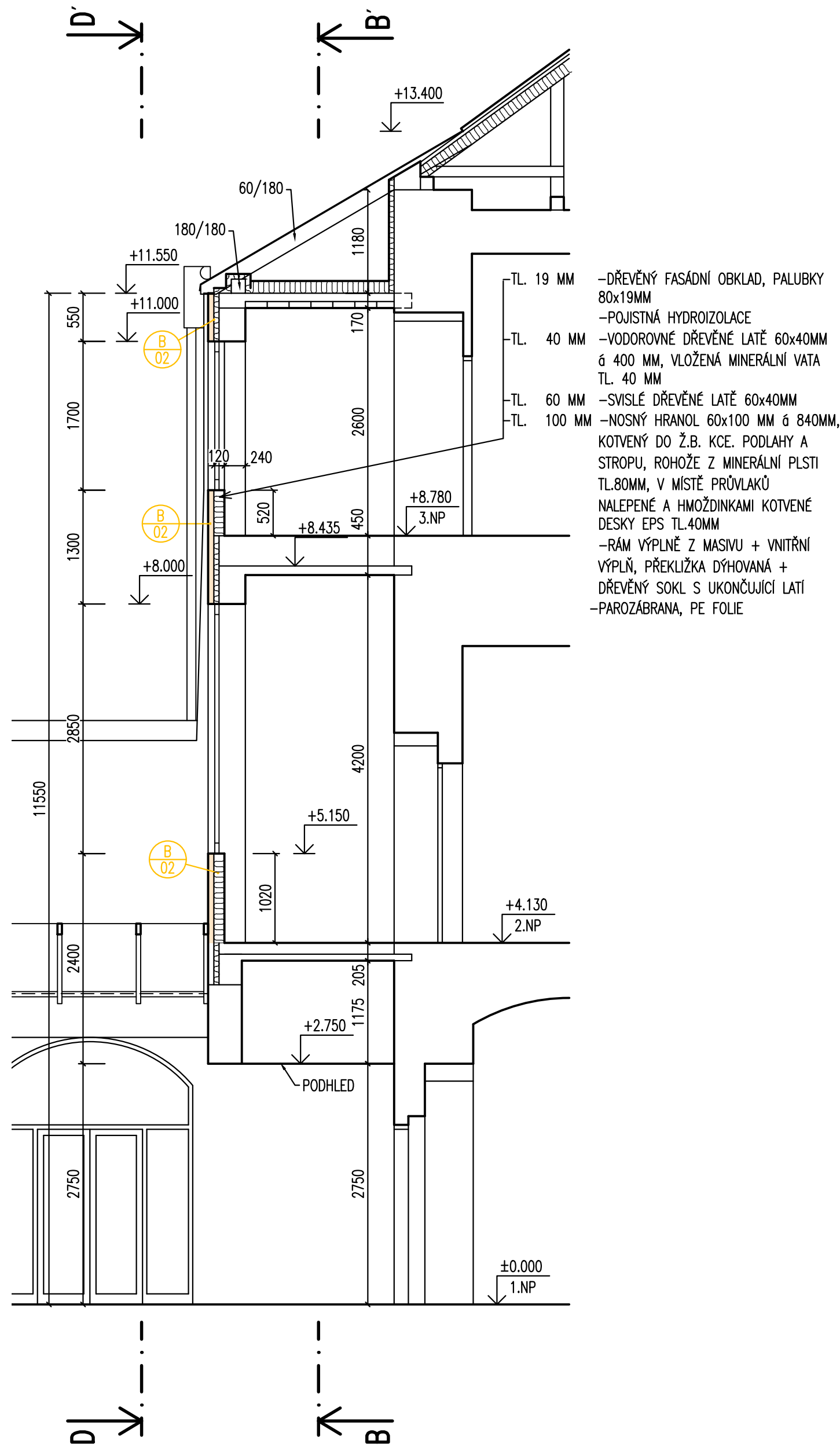
ŘEZ A-A', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



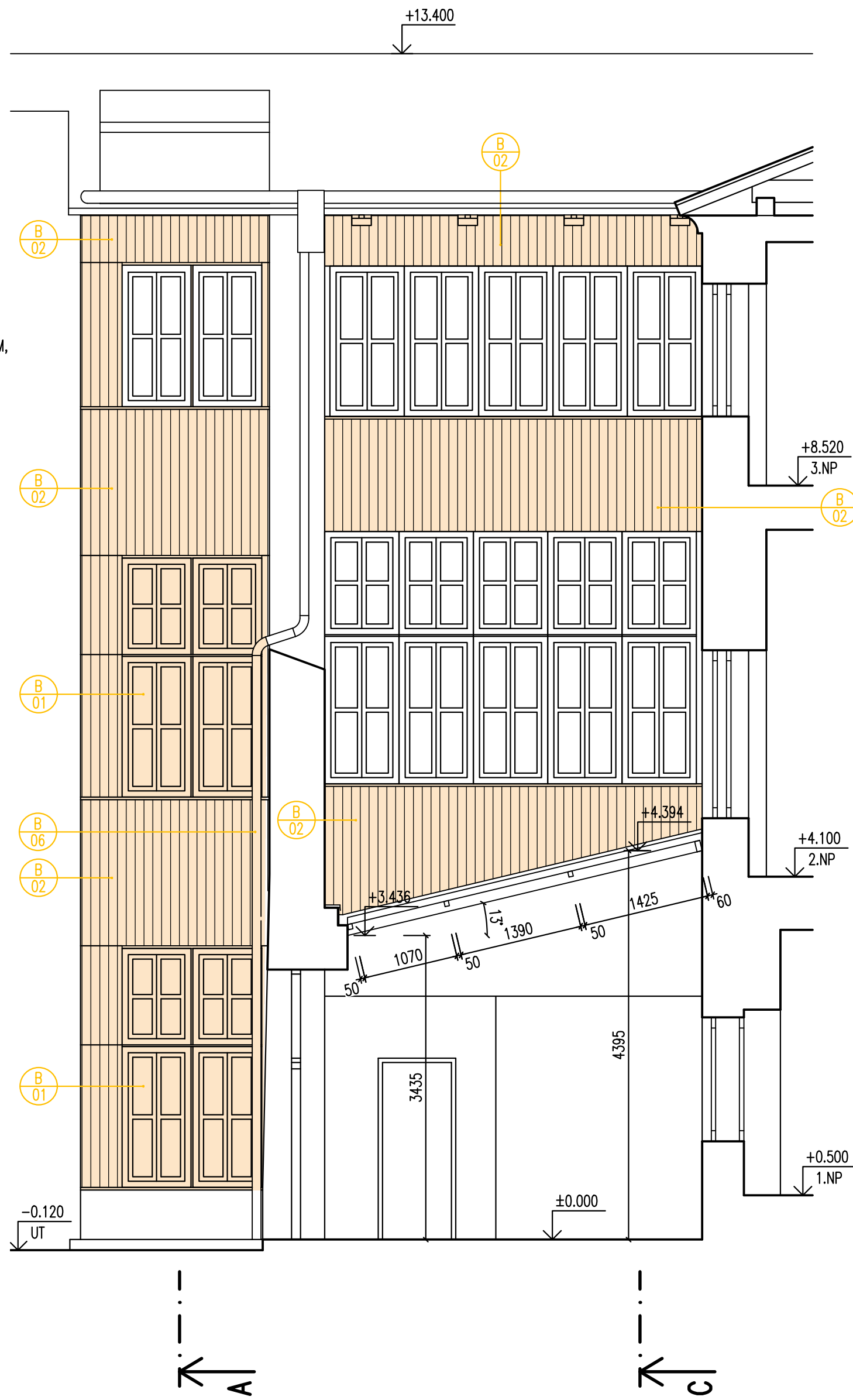
ŘEZ B-B', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



ŘEZ C-C', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



ŘEZ D-D', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- PŮVODNÍ TERÉN
- BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

- BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY PO ŘÁDNÉM ZAJIŠTĚNÍ A PODCHYCNÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A PŘI ZACHOVÁNÍ VŠECH OPATŘENÍ ZAJIŠTJÍCÍCH BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
- POSTUP PRACÍ A ZPŮSOBY PODCHYCNÍ BUDOU KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM A SE STATIKEM.
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NEZBYTNÉ NUTNÉ ODOJENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V MÍSTĚ BOURÁNÍ, ZEJMÉNA PAK PLYNU A ELEKTŘINY.
- VZHLÉDEM K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PROVĚRKU STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVNÝCH SÍTÍ PŘES TUTO PROVĚRKU A VZHLÉDEM K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTŘÍ PROJEKTU UVĚDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLÁDATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVÉTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKEHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTŘÍ PROJEKTU SI DÁLE VYMIŇUJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZVÝKLOSTMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNĚ-TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY. DOKUMENTACE JE URČENA VÝHRADNĚ PRO TENTO ÚČEL. NEMÁ CHARAKTER DOKUMENTACE VÝROBNÍ DOKUMENTACE V RÁMCI REALIZACE JE TŘEBA OBJEDNAT PRŮBĚŽNÝ AUTORSKÝ DOZOR.

0,000=220,600 m.n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDOS: 4mymxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P. 77, 78			DATUM 02/2022
PROJEKČNÍ ČÍSLO D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV DOKUMENTU			KOPIE

STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE - ŘEZY

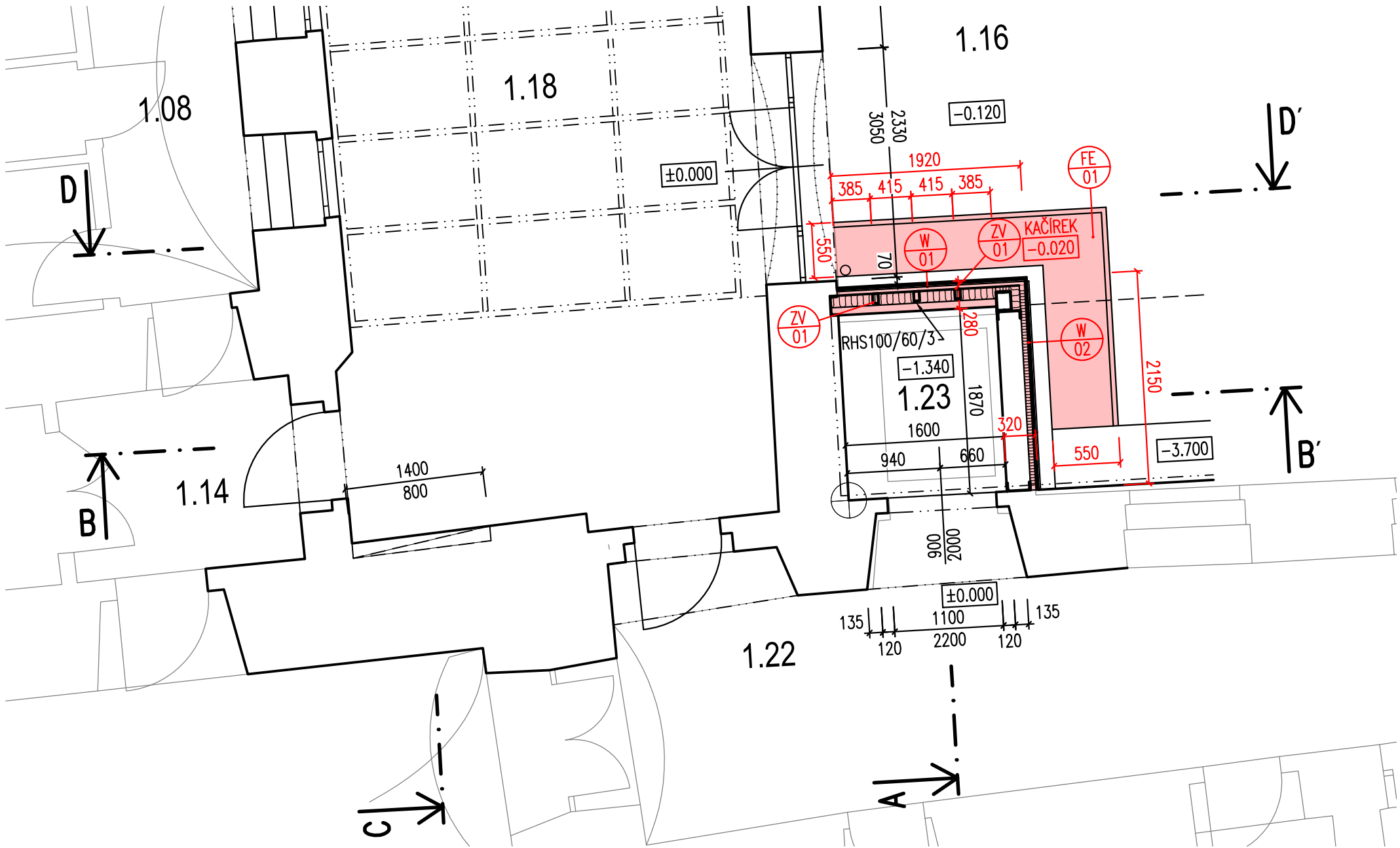
03

BOURACÍ A DEMOTAŽNÍ PRÁCE

- B/01 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OKNA
- B/02 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ FASÁDY – DŘEVĚNÝ OBKLAD, NOSNÁ PODKONSTRUKCE OBKLADU, POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- B/06 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DEŠTOVÉHO SVODU
- B/07 ZAŘÍZNUTÍ A DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ DLAŽBY PRO NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍČEK

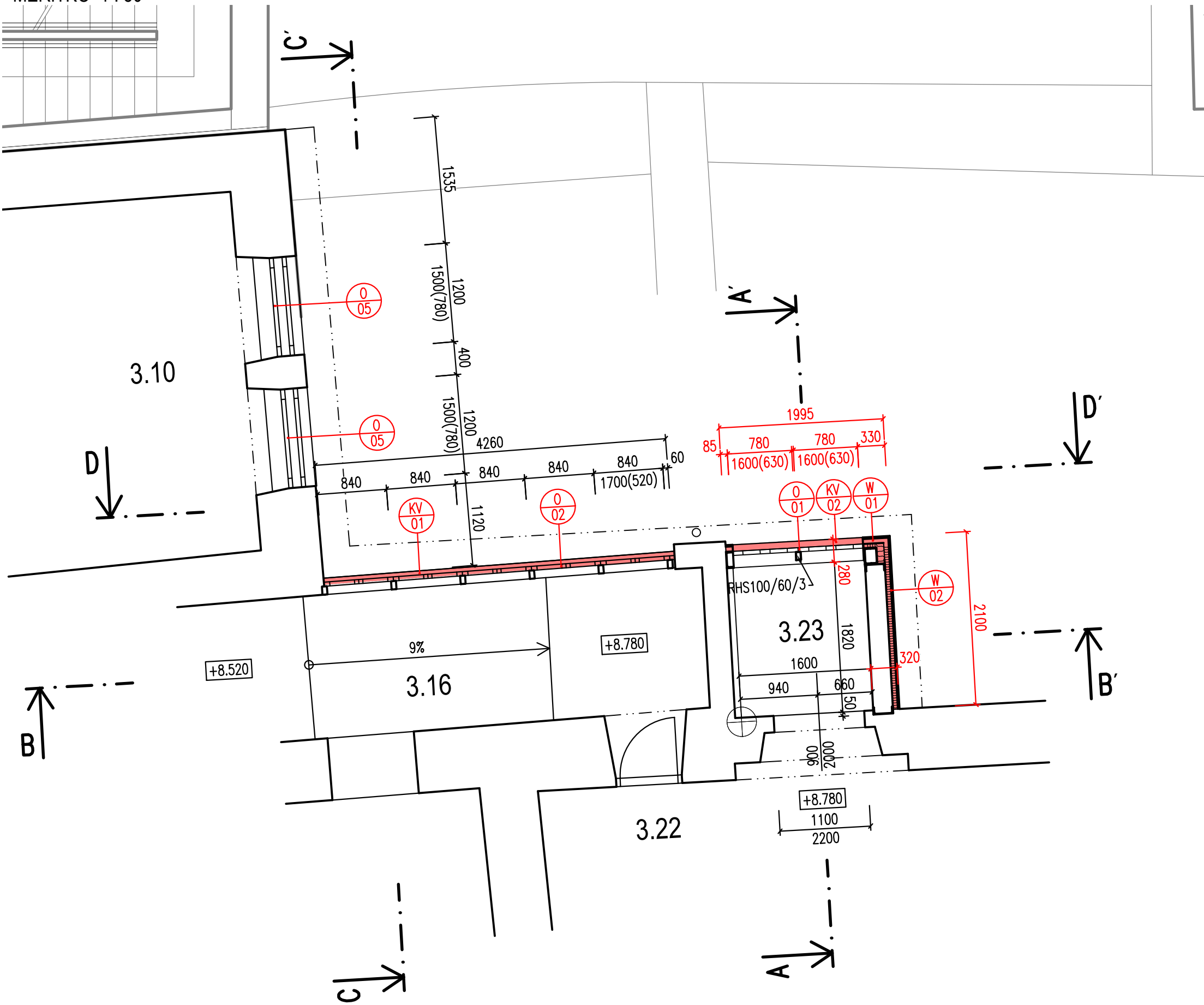
PŮDORYS 1.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



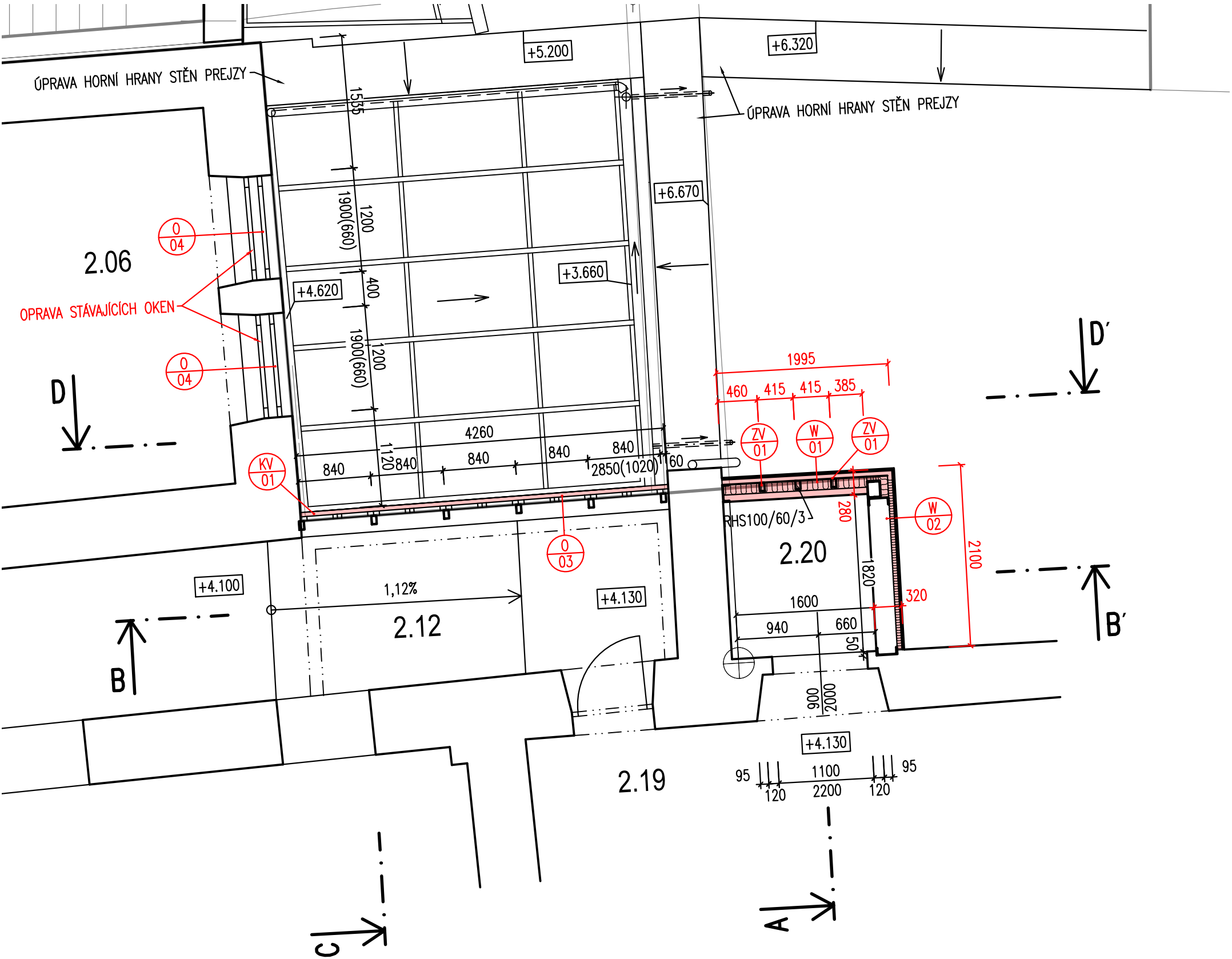
PŮDORYS 3.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



PŮDORYS 2.NP, Č.P.77, 78

MĚŘÍTKO 1 : 50



SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

W/01 – OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL 19 MM – FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTY 19x117 MM PERO–DRAŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSTIN HONEY
- TL 60 MM – VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU DO NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYVEK UV FACADE

KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY

- DESKY PROMAT – POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY TL. 200–240 MM
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 120 MM KLADENA DO OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- DESKY PROMAT – POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

V MÍSTĚ ZRUŠENÝCH OKEN V 1. A 2.NP BUDE PROVEDENO DOPLNĚNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE SLOUPKY RHS100/60/3, VYPLNĚNÍ TEP. IZOLACÍ-MINERÁLNÍ VATA ISOVER UNI (λmax 0,035 W / mK) TL.120MM A Z INTERIÉRU BUDE DOPLNĚNA PAROTĚSNÁ FOLIE, OBKLAD DESKAMI PROMAT A PROVEDEN INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

W/02 – OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL 19 MM – FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTY 19x117 MM PERO–DRAŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSTIN HONEY
- TL 50 MM – VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYVEK UV FACADE
- TL 60 MM – SVISLÝ ROŠT Z PROFILŮ J60 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 1 MM
- KOTVENÍ KONZOLY L60 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ DO NOSNÉHO ZDIVA VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROTHERM 24 AKU
- TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM KLADENA MEZI SVISLÝ ROŠT

KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY

- TL 240 MM – ZDIVO POROTHER 24 AKU
- TL 15 MM – VNITŘNÍ OMÍTKA
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

W/03 – OBVODOVÁ STĚNA S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU – PAVLAČ

- TL 19 MM – FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTY 19x117 MM PERO–DRAŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSTIN HONEY
- TL 60 MM – VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 6 MAX. 600 MM, PL. FEŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ DO STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH HRANOLŮ A ZDIVA PRŮVLAKŮ PAVLAČE
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYVEK UV FACADE
- TL 120 MM –STÁVAJÍCÍ NOSNÝ HRANOL 60x100MM 6 840MM, KOTVENÝ DO Ž.B. KCE. PODLAHY A STROPU, ROHOŽE Z MINERÁLNÍ PLSTI TL.80 MM + 40 MM, V MÍSTĚ PRŮVLAKŮ NALEPENÉ A HMOŽDINKAMI KOTVENÉ DESKY EPS TL.40MM
- PAROZÁBRANA, PE FOLIE
- RÁM VÝPLNĚ Z MASIVU + VNITŘNÍ VÝPLŇ, PŘEKLIŽKA DÝHOVANÁ + DŘEVĚNÝ SOKL S UKONČUJÍCÍ LATÍ

SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

FE/01 – OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU

- TL 110 MM – KAČÍREK PRANÝ 16/32
- TL 80 MM – ŠTĚRKODŮT B – 45MPa
- HUTNĚNÁ PŮŤ

TABULKA OKEN

OZN.	POČET	MATERIÁL RAMU	MATERIÁL VÝPLNĚ	BARVA	POPIS	ŠÍŘKA	VÝŠKA	POZNÁMKA
0/01	2	TVRDE DŘEVO	IZOL.DVOUSKLO	*	STÁVAJÍCÍ OKNO, DVOUKŘÍDLOVÉ, ČTYŘDÍLNÉ, OTEVÍRAVÉ	780	1600	OBNOVA/ÚDRŽBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TMĚLENÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ, SERÍŽENÍ A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/02	5	TVRDE DŘEVO	IZOL.DVOUSKLO	*	STÁVAJÍCÍ OKNO, DVOUKŘÍDLOVÉ, ČTYŘDÍLNÉ, OTEVÍRAVÉ	840	1700	OBNOVA/ÚDRŽBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TMĚLENÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ, SERÍŽENÍ A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/03	5	TVRDE DŘEVO	IZOL.DVOUSKLO	*	STÁVAJÍCÍ OKNO, DVOUKŘÍDLOVÉ, ČTYŘDÍLNÉ, OTEVÍRAVÉ, NEOTEVÍRAVÝ ČTYŘDÍLNÝ NADSVĚTLUK 840x1200 MM	840	2850	OBNOVA/ÚDRŽBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TMĚLENÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ, SERÍŽENÍ A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/04	2	TVRDE DŘEVO	IZOL.DVOUSKLO	*	STÁVAJÍCÍ OKNO ZDVOJENÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ, ČESTDÍLNÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ	1200	1900	OBNOVA/ÚDRŽBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TMĚLENÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ, SERÍŽENÍ A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/05	2	TVRDE DŘEVO	IZOL.DVOUSKLO	*	STÁVAJÍCÍ OKNO ZDVOJENÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ, ČESTDÍLNÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ	1200	1500	OBNOVA/ÚDRŽBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TMĚLENÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ, SERÍŽENÍ A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ

Uw=1,1 W/m²K

*DLE POŽADAVKŮ INVESTORA A PAMÁTKÁŘŮ – ? NÁTER NAPŘ. RAL 1001 BEIGE, RAL 1005 HONEY YELLOW NEBO TRANSPARENTNÍ LAK ?

POZN : S ŮDRŽBOU A OBNOVOU OKEN BUDE PROVEDENA TAKÉ OBNOVA NÁTERU KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ (PARAPETŮ) OKEN SYNTETICKOU BARVOU DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE, ODSTIN NÁTERU RAL 7011 – LITINOVÁ ŠED

POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ	MNOŽSTVÍ	PRVEK	MATERIÁL	POZNÁMKA
KV/01	2 KS	OHÝBANÝ LAKOVANÝ PARAPET SDRUŽENÉHO OKNA, R.Š.=190 MM, DL. 4260 MM	tižn	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/02	1 KS	OHÝBANÝ LAKOVANÝ PARAPET SDRUŽENÉHO OKNA, R.Š.=190 MM, DL. 1580 MM	tižn	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/03	1 KS	OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ SDRUŽENÉHO OKNA, R.Š.=260 MM, DL.1580 MM	tižn	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/04	4,1 bM	OPLECHOVÁNÍ SOKLU VÝTAHOVÉ ŠACHTY, R.Š.=210MM	tižn	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/05	6,7 bM	OPLECHOVÁNÍ VODOROVNÉHO ČLENĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, R.Š.=260 MM	tižn	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ

POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ	PRVEK	POZNÁMKA
ZV/01	OCELOVÝ SLOUPEK RHS 100x60x3 OCEL S235JR, DL. 2720 MM, 4KS, SKUTEČNÉ DELKY OVĚŘIT NA STAVBĚ NA STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ KONSTRUKCI VÝTAHOVÉ ŠACHTY, ZÁKLADNÍ ANTIKOROZNÍ NÁTER SUŘÍKOVOU BARVOU	MONTÁŽNĚ PŘÍVAŘENO KE STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ KONSTRUKCI VÝTAHOVÉ ŠACHTY, KOUTOVÝ MONTÁŽNÍ SVAR a=4MM, ELEKTRODA E44.83

POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.08	PŘEDSÍŇ WC NÁVŠTĚVNÍKŮ	6,1
1.14	PŘEDSÍŇ	4,95
1.16	ZAHŘADA	72,08
1.18	HALA	30,49
1.22	CHODBA	20,62
1.23	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2,88
1.36	ČÍTARNA	89,78
1.37	CHODBA	9,18
1.38	ZAHŘADA	32,36
2.06	PŘEDSÍŇ WC NÁVŠTĚVNÍKŮ	7,5
2.12	CHODBA (PAVLAČ)	14,53
2.19	CHODBA	23,38
2.20	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2,88
2.35	DĚTSKÉ ODDĚLENÍ – ČÍTARNA	80,22
3.10	PŘEDSÍŇ WC NÁVŠTĚVNÍKŮ	8,62
3.16	CHODBA (PAVLAČ)	15,02
3.22	CHODBA	23,78
3.23	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2,88

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- PŮVODNÍ TERÉN
- NOVÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

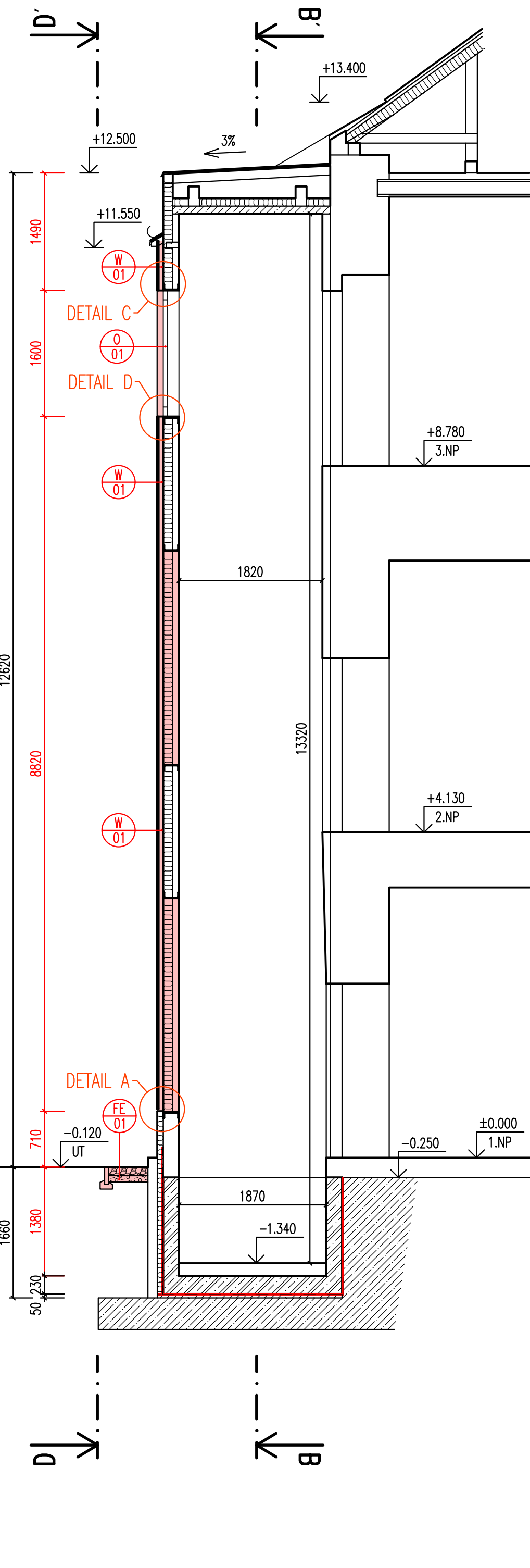
- VZHLÉDEM K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PROVĚRKU STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVNÝCH SÍTÍ. PŘES TUTO PROVĚRKU A VZHLÉDEM K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTŘOŘI PROJEKTU UVEDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLADATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTIMI. POKUD TAKOVÉ SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKEHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTŘOŘI PROJEKTU SI DÁLE VYMNÍJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZVÝKLOSTIMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNĚ–TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY. DOKUMENTACE JE URČENA VÝHRADNĚ PRO TENTO ÚČEL. NEMÁ CHARAKTER DOKUMENTACE VÝROBNÍ DOKUMENTACE V RÁMCI REALIZACE JE TŘEBA OBJEDNAT PRŮBĚŽNÝ AUTORSKÝ DOZOR.

0,000=220,600 m.n.m. BpV

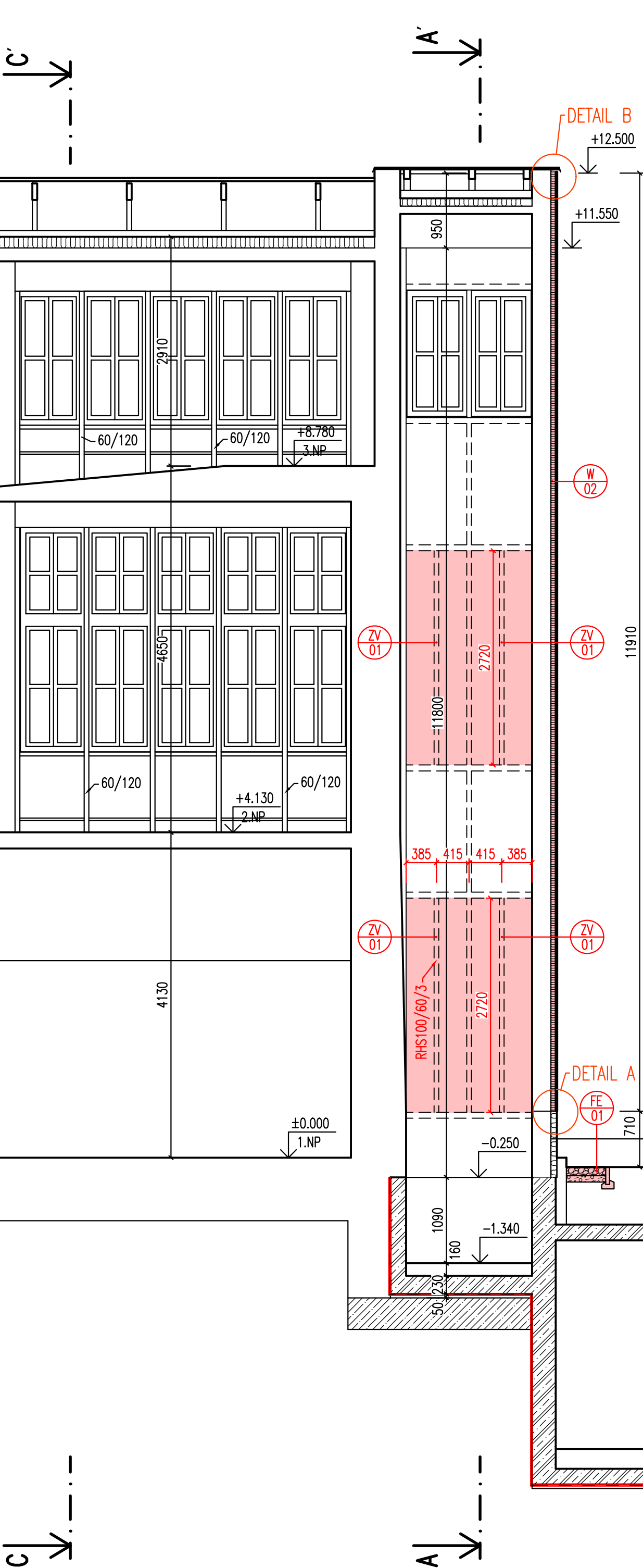
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	SY Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDOS: 4mujmzv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIZOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A	DATA 02/2022	
PROJEKČNÍ ČÍSLO D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	PROJEKČNÍ ČÍSLO DSP-DPS	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV DOKUMENTU	ČÍSLO DOKUMENTU	KOPIE	

NOVÝ STAV - PŮDORYSY

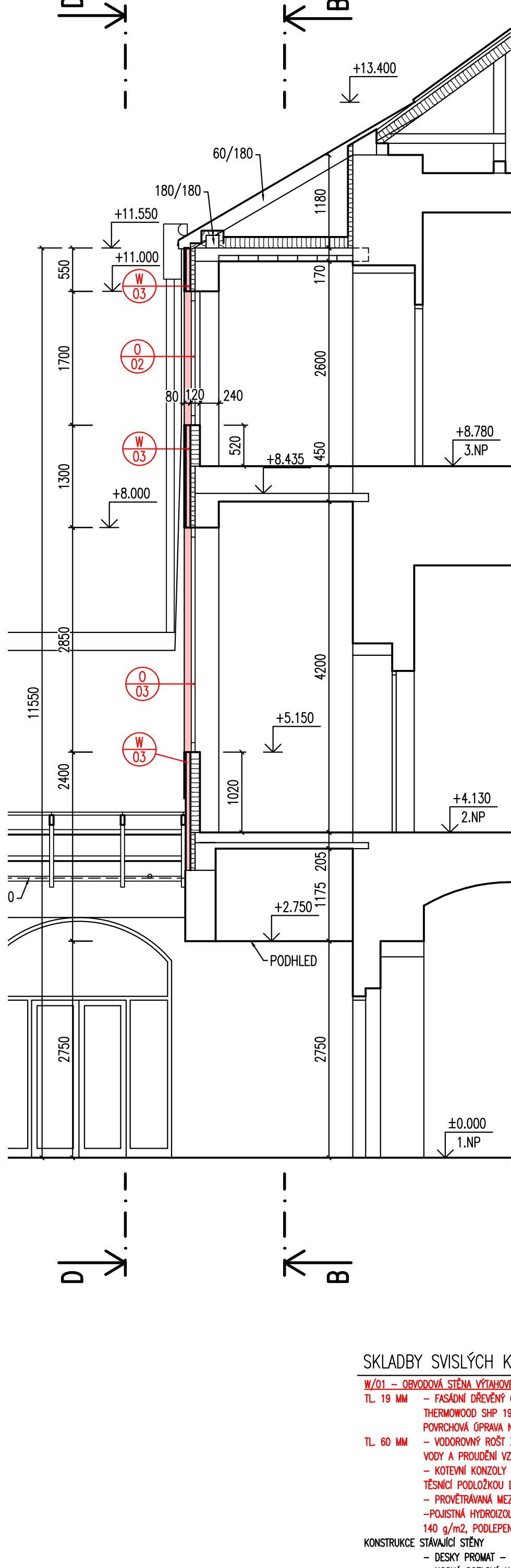
ŘEZ A-A', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



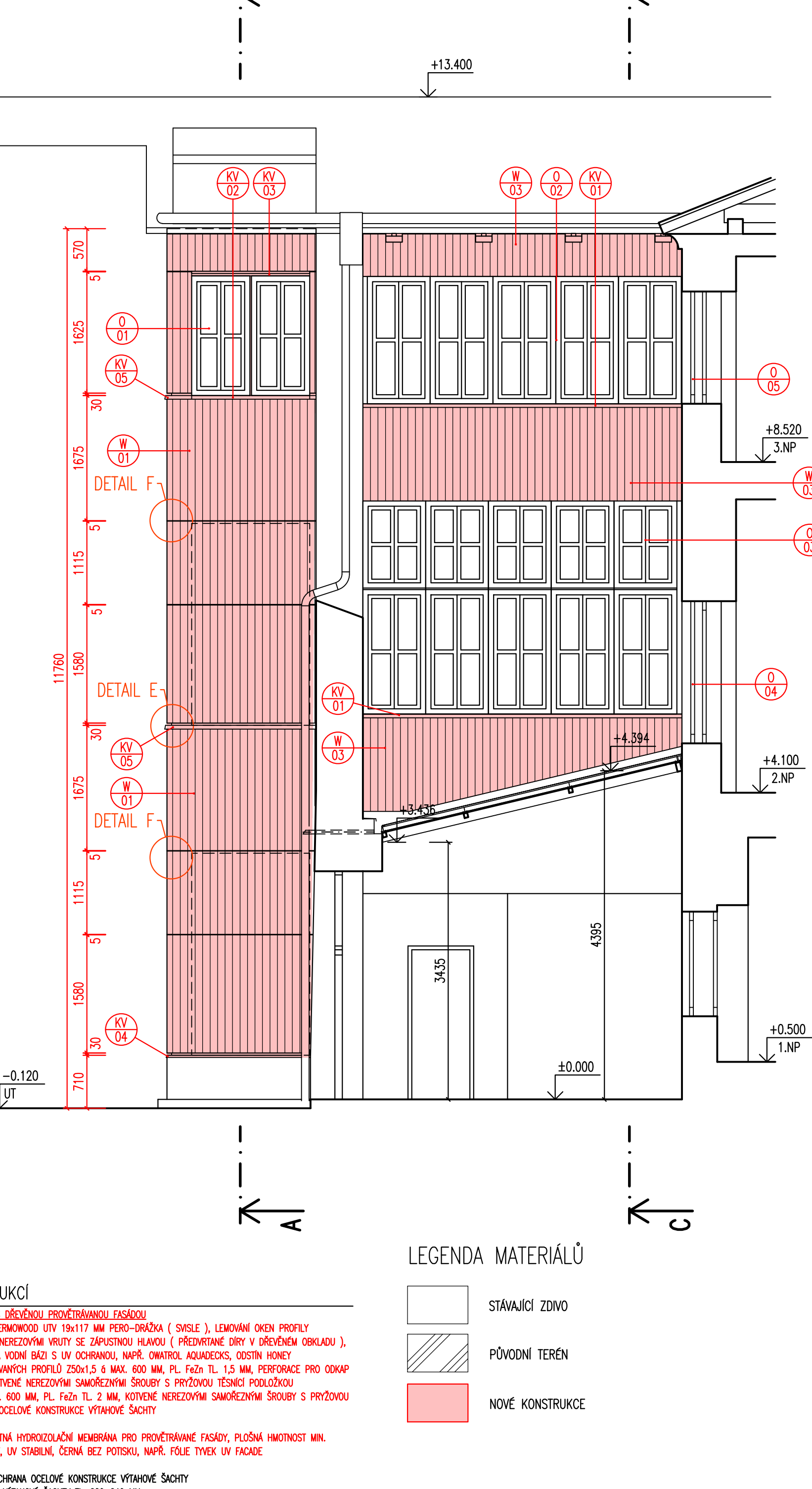
ŘEZ B-B', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



ŘEZ C-C', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



ŘEZ D-D', Č.P.77, 78
MĚŘÍTKO 1:50



TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZNÁČENÍ	MNOŽSTVÍ	PRŮVZ	MATERIÁL	POZNÁMKA
KV/01	2 KS	OCHRANÝ LAKOVANÝ PARAPET SÍRŽENÉHO OKNA, R.S.=190 MM, DL. 4260 MM	TĚŽN	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/02	1 KS	OCHRANÝ LAKOVANÝ PARAPET SÍRŽENÉHO OKNA, R.S.=190 MM, DL. 1580 MM	TĚŽN	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/03	1 KS	OPLECHOVÁNÍ NADPRŮŽÍ SÍRŽENÉHO OKNA, R.S.=260 MM, DL.1580 MM	TĚŽN	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/04	4,1 MM	OPLECHOVÁNÍ SKOKU VÝTAHOVÉ ŠACHTY, R.S.=210MM	TĚŽN	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/05	6,7 MM	OPLECHOVÁNÍ VODOKROVNÉHO ČLÁNKU VÝTAHOVÉ ŠACHTY, R.S.=260 MM	TĚŽN	PLECH TL. 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ

POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZNÁČENÍ	PRŮVZ	POZNÁMKA
ZV/01	OCELOVÝ SLOUPEK RH 100x63 OCEL S235JR, TL. 2720 MM, 4KS, SKUTEČNÉ DÉLKY OVĚŘIT NA STAVBĚ NA STANICI OCLOVNE KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY, ZÁKLADNI ANTIKOROZNÍ NÁTER SURLKOVU BAROU	MONTÁŽE PŘÍMĚRNO KE STAVAJÍCÍ OCLOVNE KONSTRUKCI VÝTAHOVÉ ŠACHTY, KOUTOVÝ MONTÁŽNÍ SWR ø=4MM, ELEKTRODA E44.83

POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

TABULKA OKEN

OZN.	POČET	MATERIÁL RAMI	MATERIÁL VÝPLNĚ	BARVA	POPS	SÍRKA	VÝŠKA	POZNÁMKA
0/01	2	TVRDÉ DŘEVO	IZOLINOVSUKLO *		STAVAJÍCÍ OKNO, DVOUKROVLOVÉ, ČTYŘLÓUNÉ, OTEVÍRÁVNE	780	1600	OKNOVA/OKRÁDEBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TĚSNĚNÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNĚ, SERŽENÍ A PŘÍPADOVÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/02	5	TVRDÉ DŘEVO	IZOLINOVSUKLO *		STAVAJÍCÍ OKNO, DVOUKROVLOVÉ, ČTYŘLÓUNÉ, OTEVÍRÁVNE	840	1700	OKNOVA/OKRÁDEBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TĚSNĚNÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNĚ, SERŽENÍ A PŘÍPADOVÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/03	5	TVRDÉ DŘEVO	IZOLINOVSUKLO *		STAVAJÍCÍ OKNO, DVOUKROVLOVÉ, ČTYŘLÓUNÉ, NADSTĚNÁV, NEOTEVÍRÁV, ČTYŘLÓUNÝ	840	2850	OKNOVA/OKRÁDEBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TĚSNĚNÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNĚ, SERŽENÍ A PŘÍPADOVÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/04	2	TVRDÉ DŘEVO	IZOLINOVSUKLO *		STAVAJÍCÍ OKNO ZDVOJENÉ, DVOUKROVLOVÉ, ČTYŘLÓUNÉ, OTEVÍRÁVNE A SKLOPNE	1200	1900	OKNOVA/OKRÁDEBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TĚSNĚNÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNĚ, SERŽENÍ A PŘÍPADOVÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ
0/05	2	TVRDÉ DŘEVO	IZOLINOVSUKLO *		STAVAJÍCÍ OKNO ZDVOJENÉ, DVOUKROVLOVÉ, ČTYŘLÓUNÉ, OTEVÍRÁVNE A SKLOPNE	1200	1500	OKNOVA/OKRÁDEBA OKNA : NÁTER, TĚSNĚNÍ, TĚSNĚNÍ SKLENĚNÝCH VÝPLNĚ, SERŽENÍ A PŘÍPADOVÁ VÝMĚNA KOVÁNÍ

Uw=1,1 W/m²K
*OLE POZDÁVÁKOVÝ INVESTORA A PAMÁTKÁŘO - ? NÁTER NAPŘ. RAL 1001 BODE, RAL 1005 HONEY YELLOW NEBO TRANSPARENTNÍ LAK ?
POZN : S ODRŽBOU A OBNOVOU OKNA BUDĚ PROVĚZENÁ TAKÉ OBNOVÁ MATERIÁLEM KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ (PARAPETŮ) OKEN
SYNTETIČNOU BAROU DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBY, OOSTNÍ MATERIÁLU RAL 7011 - LITNOVÁ ŠED
POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

FE/01 - OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KACÍRKU
TL. 110 MM - KACÍREK PRANÝ 16/32
TL. 80 MM - ŠTERČOŘIT B - 45MPa
- HUTNĚNÁ PLÁŇ

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

W/01 - OKAPOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU
TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRAŽKA (SVYSLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZAPUSŤOVNOU HLAVOU (PŘEDVITRANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OKLADU), POKRYTOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BAZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. ONATROL, AQUADECKS, OOSTNÍ HONEY
TL. 60 MM - VODOKROVNÝ ROST Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO OKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZVÝMI ŠROUBY S PRÝŽKOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZVÝMI ŠROUBY S PRÝŽKOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU DO NOSNÉ OCLOVNE KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- PROVĚTRÁVÁNÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPNÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYPK UV FACADE
KONSTRUKCE STAVAJÍCÍ STĚNY
- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCLOVNE KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- NOSNÁ OCLOVNA KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY TL. 200-240 MM
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 120 MM KLADENÁ DO OCLOVNE KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCLOVNE KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- INTERIEROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

V MÍSTĚ ZDVOJENÝCH OKEN V 1. A 2.NP BUDĚ PROVĚZENO DOPLNĚNÍ OCLOVNE KONSTRUKCE SLOUPKY RH100/60/3, VÝPLNĚ TĚP. IZOLACI-MINERÁLNÍ VATA ISOVER UNI (DLE 0,035 W/m²K) TL.120MM A Z INTERIERU BUDĚ DOPLNĚNÁ PAROTĚSNÁ FOLIE, OKLAD DESKAMI PROMAT A PROVĚZEN INTERIEROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

W/02 - OKAPOVÁ ZDĚNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU
TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRAŽKA (SVYSLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZAPUSŤOVNOU HLAVOU (PŘEDVITRANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OKLADU), POKRYTOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BAZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. ONATROL, AQUADECKS, OOSTNÍ HONEY
TL. 50 MM - VODOKROVNÝ ROST Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO OKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZVÝMI ŠROUBY S PRÝŽKOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- PROVĚTRÁVÁNÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPNÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYPK UV FACADE
TL. 60 MM - SVYSLE ROST Z PROFILŮ A60 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 1 MM
- KOTVENÍ KONZOLY A60 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ DO NOSNÉHO ZDVA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- PROTĚRNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM KLADENÁ MEZI SVISLÝ ROST
- TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM KLADENÁ MEZI SVISLÝ ROST

KONSTRUKCE STAVAJÍCÍ STĚNY
TL. 240 MM - ZDVO POKRYTHERM 24 AKU
TL. 15 MM - VNITŘNÍ OMÍTKA
- INTERIEROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTER

W/03 - OKAPOVÁ STĚNA S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU - PAULÁČ
TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRAŽKA (SVYSLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZAPUSŤOVNOU HLAVOU (PŘEDVITRANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OKLADU), POKRYTOVÁ OPRAVA NÁTEREM NA VODNÍ BAZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. ONATROL, AQUADECKS, OOSTNÍ HONEY
TL. 60 MM - VODOKROVNÝ ROST Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO OKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZVÝMI ŠROUBY S PRÝŽKOVOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 Ø MAX. 600 MM, PL. FAŽN TL. 2 MM, KOTVENÉ DO STAVAJÍCÍCH NOSNÝCH HRANOLŮ A ZDVA PRŮVLÁKŮ PAULÁČE
- PROVĚTRÁVÁNÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPNÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FOLIE TYPK UV FACADE
TL. 120 MM - STAVAJÍCÍ NOSNÝ HRANOL 60x100MM Ø 840MM, KOTVENÝ DO Z.B. KČE, PODLAHY A STROPŮ, ROHŮŽE Z MINERÁLNÍ PLSTI TL.80 MM + 40 MM, V MÍSTĚ PRŮVLÁKŮ NALEPENÉ A HMŮŽINKAM KOTVENÉ DESKY EPS TL.40MM
-PAROZÁBRANA, PE FOLIE
-RAM VÝPLNĚ Z MASIVU + VNITŘNÍ VÝPLŇ, PŘEKUŽKA ODHVNÁV + DŘEVĚNÝ SKOK S UKONČOVACÍ LATI

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ ZDVO
- PŮVODNÍ TERÉN
- NOVÉ KONSTRUKCE

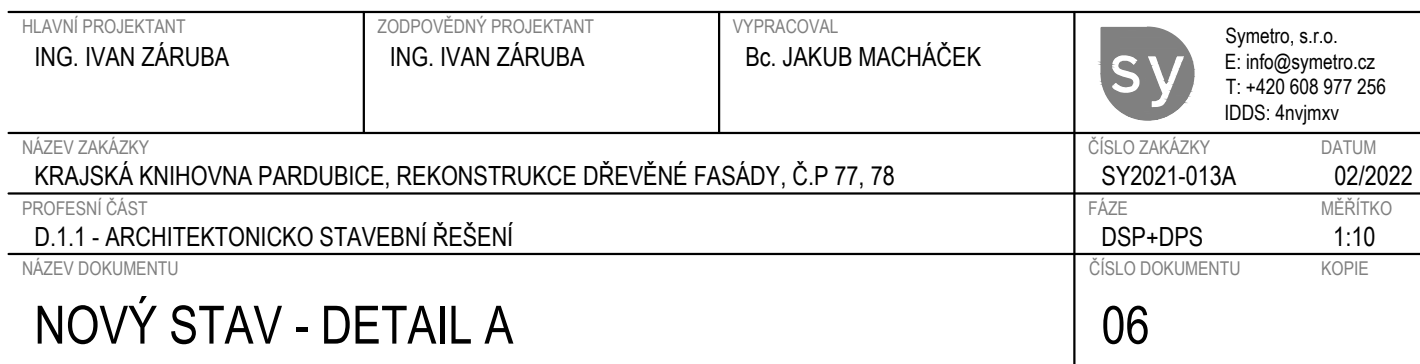
POZNÁMKY

- VZHLÉDEM K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PŘOVĚRKU STAVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVNÝCH SÍTÍ. PŘES TUTO PŘOVĚRKU A VZHLÉDEM K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTŮRÍ PROJEKTU UVEDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLADATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTIMI. POKUD TAKOVÉTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTŮRÍ PROJEKTU SI DÁLE VYMIŇUJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZYKLOSTIMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNĚ-TECHNICKÝCH PRŮJÍZKŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVÁNA V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY. DOKUMENTACE JE URČENÁ VÝHRADNĚ PRO TENTO ÚČEL. NEMÁ CHARAKTER DOKUMENTACE VÝROBNÍ DOKUMENTACE V RÁMCI REALIZACE JE TŘEBA OBJEDNAT PRŮBĚŽNÝ AUTORSKÝ DOZOR.

0,000=220,600 m.n.m. BpV

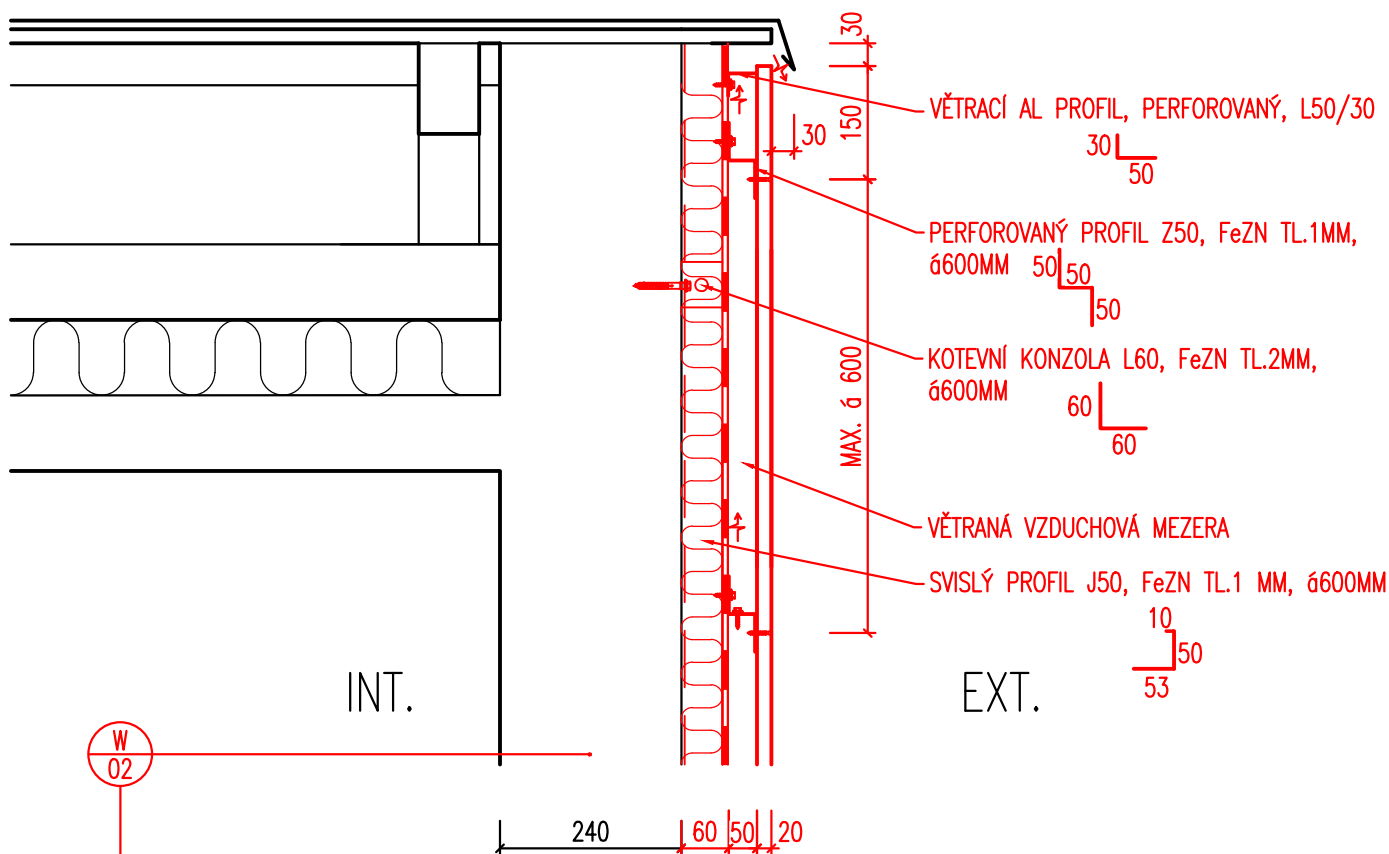
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetra, s.r.o. E: info@symetra.cz T: +420 608 977 256 IDOS: 4mujmv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSAJKA KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P.77, 78	ČÍSLO ZAKÁZKY SV2021-013A	DATUM 02/2022	
PROJEKČNÍ ČÍSLO D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	PROJEKČNÍ MĚŘÍTKO DSP-DPS	MĚŘÍTKO 1:50	KOPIE
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - ŘEZY	ČÍSLO DOKUMENTU		05

MĚŘÍTKO 1 : 10



DETAIL B - HORNÍ UKONČENÍ DŘEVĚNÉ FASÁDY VÝTAHOVÉ ŠACHTY

MĚŘÍTKO 1 : 10



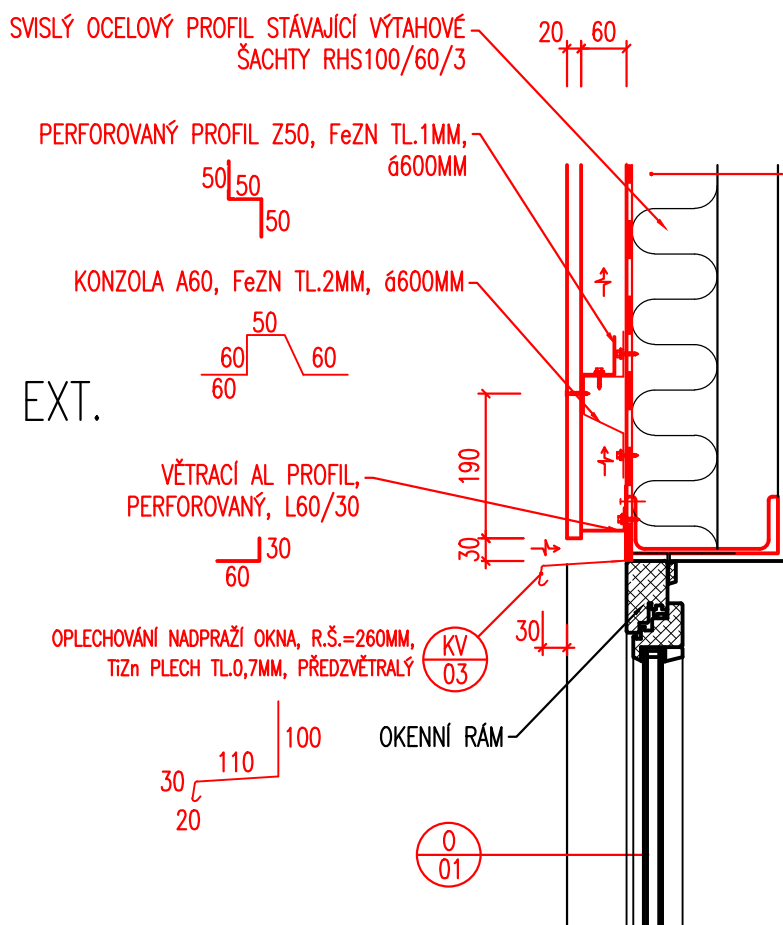
W/02 - OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DŘÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSŤÍN HONEY
- TL. 50 MM - VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNÍČÍ PODLOŽKOU
 - PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL.50 MM
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE
- TL. 60 MM - SVISLÝ ROŠT Z PROFILŮ J60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1 MM,
 - KOTEVNÍ KONZOLY L60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ DO NOSNÉHO ZDIVA VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROTHERM 24 AKU
 - TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM KLDENÁ MEZI SVISLÝ ROŠT
- KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY:
 - TL. 240 MM - ZDIVO POROTHER 24 AKU
 - TL. 15 MM - VNITŘNÍ OMÍTKA
 - INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4njvnxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A		DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP+DPS		MĚŘÍTKO 1:10
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - DETAIL B	ČÍSLO DOKUMENTU 07		KOPIE

DETAIL C - NADPRAŽÍ OKNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

MĚŘÍTKO 1 : 10



INT.

W/01 - OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DŘÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSŤÍN HONEY
- TL. 60 MM - VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ 250x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍČÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍČÍ PODLOŽKOU DO NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL. 60 MM
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYEK UV FACADE

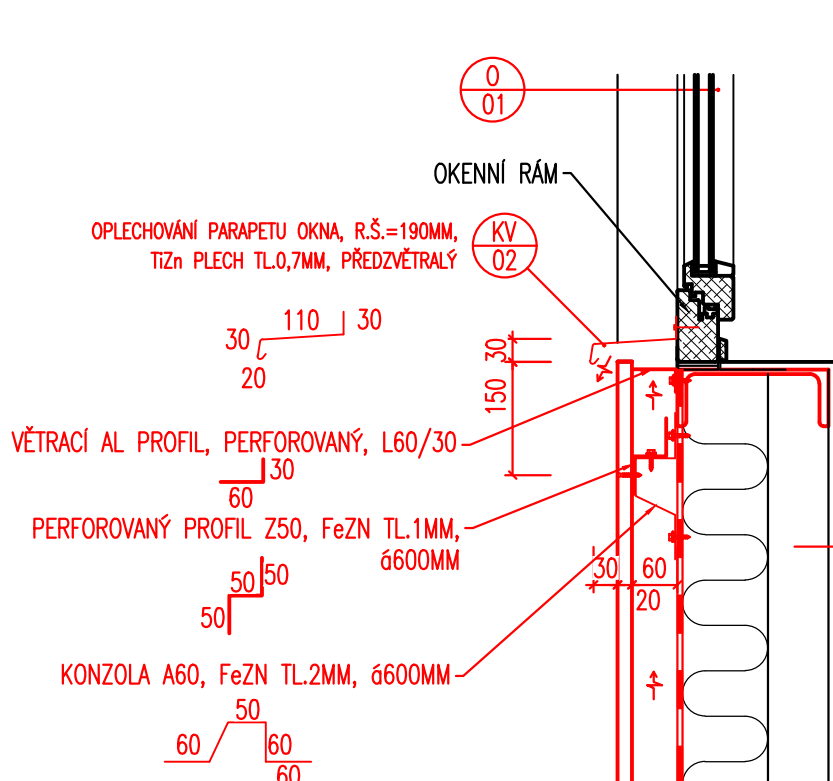
KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY

- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY TL. 200-240 MM
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 120 MM KLADENÁ DO OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- DESKY PROMAT - POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4njvmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM 02/2022
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - DETAIL C			FÁZE DSP+DPS
			MĚŘÍTKO 1:10
			ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE
			08

DETAIL D - PARAPET OKNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

MĚŘÍTKO 1 : 10



W
01

W/01 – OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL. 19 MM – FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO–DŘÁŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSTÍN HONEY
- TL. 60 MM – VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 a MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNÍČÍ PODLOŽKOU
- KOTVENÍ KONZOLY A60 a MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRÝŽOVOU TĚSNÍČÍ PODLOŽKOU DO NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN. 140 g/m², PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE

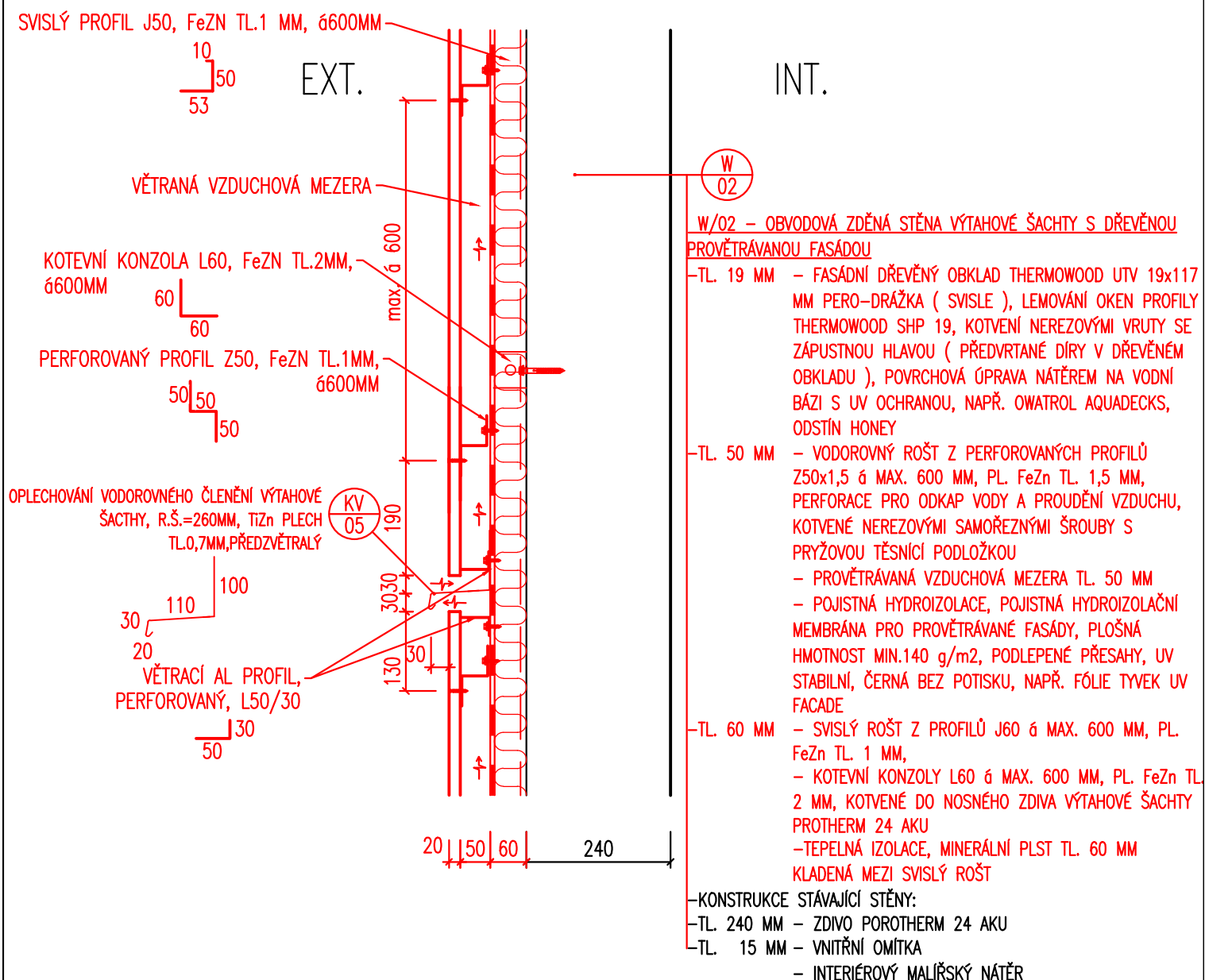
KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY

- DESKY PROMAT – POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY TL. 200–240 MM
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 120 MM KLDENÁ DO OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- DESKY PROMAT – POŽÁRNÍ OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4njvmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM 02/2022
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - DETAIL D			FÁZE DSP+DPS
			MĚŘÍTKO 1:10
			ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE
			09

DETAIL E - OPLECHOVÁNÍ HORIZONTÁLNÍHO ČLENĚNÍ DŘEVĚNÉ FASÁDY VÝTAHOVÉ ŠACHTY

MĚŘÍTKO 1 : 10



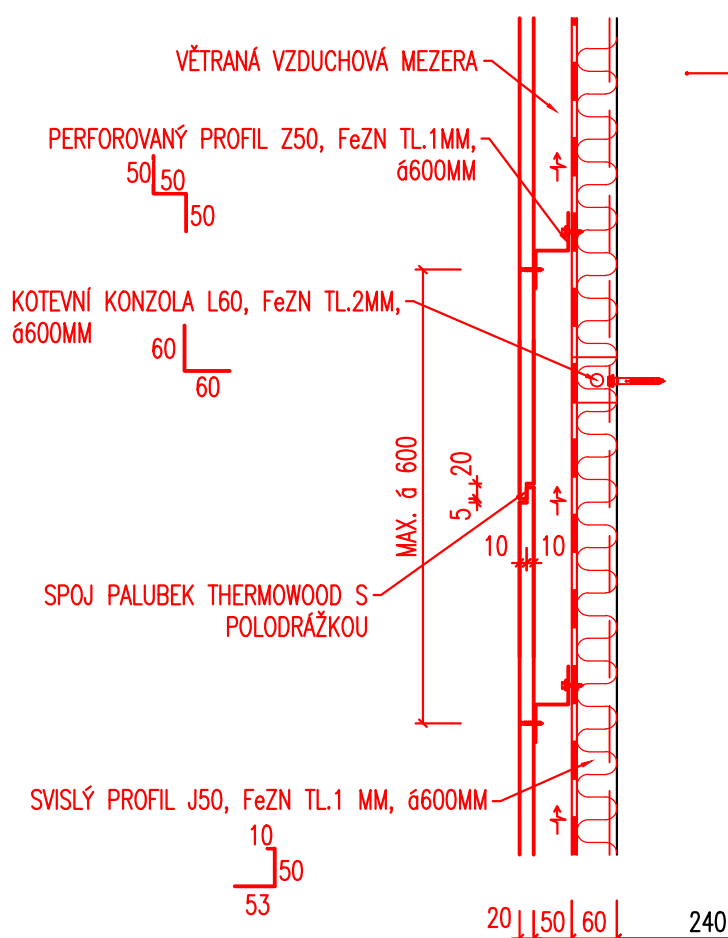
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4nvmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM 02/2022
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - DETAIL E			FÁZE DSP+DPS
			MĚŘÍTKO 1:10
			ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE
			10

DETAIL F - HORIZONTÁLNÍ SPÁRA / SPOJ DŘEVĚNÉHO OBKLADU FASÁDY

MĚŘÍTKO 1 : 10

EXT.

INT.



W
02

W/02 - OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY S DŘEVĚNOU
PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU

- TL. 19 MM - FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD THERMOWOOD UTV 19x117 MM PERO-DRAŽKA (SVISLE), LEMOVÁNÍ OKEN PROFILY THERMOWOOD SHP 19, KOTVENÍ NEREZOVÝMI VRUTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU (PŘEDVRTANÉ DÍRY V DŘEVĚNÉM OBKLADU), POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM NA VODNÍ BÁZI S UV OCHRANOU, NAPŘ. OWATROL AQUADECKS, ODSŤÍN HONEY
- TL. 50 MM - VODOROVNÝ ROŠT Z PERFOROVANÝCH PROFILŮ Z50x1,5 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1,5 MM, PERFORACE PRO ODKAP VODY A PROUDĚNÍ VZDUCHU, KOTVENÉ NEREZOVÝMI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S PRYŽOVOU TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 50 MM
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA PRO PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, PLOŠNÁ HMOTNOST MIN.140 g/m2, PODLEPENÉ PŘESAHY, UV STABILNÍ, ČERNÁ BEZ POTISKU, NAPŘ. FÓLIE TYVEK UV FACADE
- TL. 60 MM - SVISLÝ ROŠT Z PROFILŮ J60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 1 MM,
- KOTEVNÍ KONZOLY L60 á MAX. 600 MM, PL. FeZn TL. 2 MM, KOTVENÉ DO NOSNÉHO ZDIVA VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROTHERM 24 AKU
- TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ PLST TL. 60 MM ; KLADENA MEZI SVISLÝ ROŠT
- KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ STĚNY:
- TL. 240 MM - ZDIVO POROTHERM 24 AKU
- TL. 15 MM - VNITŘNÍ OMÍTKA
- INTERIÉROVÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ZÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDDS: 4njvmxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE DŘEVĚNÉ FASÁDY, Č.P 77, 78			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013A
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM 02/2022
NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - DETAIL F			FÁZE DSP+DPS
			MĚŘÍTKO 1:10
			ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE
			11

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Datum

Leden 2022

Akce:

Rekonstrukce dřevěné fasády

Stupeň:

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Místo stavby:

Krajská knihovna Pardubice

Č. p. 77, 78

Investor:

Krajská knihovna v Pardubicích

Pernštýnské náměstí 77

530 94 Pardubice

Projektant:

Symetro, s.r.o.

Zpracovatel PBŘ:

IGNIS PROJEKT s.r.o.

Kolmá 675/3, 198 00 Praha 9

IČO: 08628408

Zodpovědný projektant: Jan Drahoš (ČKAIT 0009528)



1. Všeobecné údaje, seznam použitých podkladů pro zpracování.

Předmětem tohoto PBR je posouzení rekonstrukce dřevěné fasády na objektu na výše uvedeném místě.

Objekt bude posuzován podle následujících norem a vyhlášek:

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.

ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízení.

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.

Zákon č. 133/1985 sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o tech. podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokodů – zpracovatel Roman Zoufal a kol.

Při zpracování byl k dispozici projekt stavební části (technická zpráva, situace, půdorysy, řezy, pohledy, materiálové řešení).

2. Konstrukční a dispoziční řešení, stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.

Předmětem tohoto PBR je posouzení rekonstrukce dřevěného obkladu na objektu městské knihovny v Pardubicích. Stávající dřevěný obklad bude odstraněn a nahrazen novým v identickém provedení. Bude použit obklad ze stejného materiálu ve stejných dimenzích. Jedná se o stávající historický památkově chráněný objekt.

Konstrukční řešení:

Jedná se o klasický historický objekt. Svislé nosné konstrukce jsou zděné ze smíšeného zdiva. Vodorovné nosné konstrukce tvoří kamenné klenby a dřevěné trámové stropy se záklopem a podhledem. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov.

Základní požární technická charakteristika objektu:

Počet podlaží:	1PP, 3NP v souladu s ČSN 73 0802 čl. 5.2.4 → nemá vliv na prováděné změny
Požární výška domu	$h = 8,78 \text{ m}$ → nemá vliv na prováděné změny
Konstrukční systém:	dle ČSN 73 0802 čl. 7.2.8 b) se jedná o konstrukční systém smíšený

Stavební úpravy budou posuzovány jako změna stavby sk. I dle ČSN 73 0834.

Hodnocení změny užívání v souladu s ČSN 73 0834 čl. 3.2:

a) Hodnocení zvýšení požárního rizika:

- nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m^2 . Využití objektu je stávající neměnné.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu;
- v prostoru nedochází k navýšení počtu unikajících osob o více než 20 %.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo
- nedochází k navýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy;
- nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.
- nedochází k uvedeným stavebním úpravám

Na základě výše popsaných stavebních úprav a hodnocení změny užívání je možno tyto činnosti v objektu posuzovat jako změnu stavby skupiny I s požadavky na provedení v souladu s čl. 4 ČSN 73 0834. U změny staveb sk. I nedochází ke změně užívání viz. předchozí bod a jejím předmětem je pouze posouzení stavebních úprav.

3. Technické požadavky na změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho částí, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

V objektu nedochází k zásahu do obvodových ani nosných konstrukcí objektu, s výjimkou zazdění stávajících oken do prostoru výtahové šachty.

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

Stavebními úpravami nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň stavebních konstrukcí oproti původnímu stavu. Dochází pouze k rekonstrukci stávajícího dřevěného obkladu na fasádě objektu. Dřevěný obklad bude proveden ze stejného materiálu a ve stejném rozsahu a dimenzi prvků.

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

Stavebními úpravami nedochází k zásahu do stávajících otvorů. Rovněž nový dřevěný obklad je proveden ve stejném rozsahu a dimenzích. Parametry dřevěného obkladu jsou tedy neměnné a nedochází tedy ke změně v požární otevřenosti obvodové konstrukce.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle ČSN 73 0810;

Nejsou zřizovány nové prostupy.

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

Ponecháno stávající neměnné.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny a jsou v souladu s ČSN 73 0810;

Nejsou zřizovány nové prostupy.

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

- v hodnocených prostorech nedochází k zúžení ani prodloužení únikových cest

- v souladu s ČSN 73 0834 čl. 5.1.6. není nutno únikové cesty hodnotit (nedochází ke zvýšení součinitele α ; nejsou překročeny podmínky evakuace, resp. únik osob z posuzovaných prostor je zhodnocen jako vyhovující)

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Není nutno v posuzovaných prostorech tvořit nový požární úsek.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Možnost provedení požárního zásahu není změnou užívání dotčena. Stávající příjezdové komunikace jsou neměnné, stejně tak jsou neměnná vnitřní i vnější odběrná místa.

4. Závěr

Stavební úpravy nevyžadují žádná další opatření z hlediska PO.

Praha, leden 2022

Jan Drahoš