

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 prosklených střech č.p.78, č.p. 79			
			
Číslo zakázky: SY2021013b	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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79			ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B	DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST			FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO MERITKO
NÁZEV DOKUMENTU PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO DOKUMENTU A+B	KOPIE

A + B Průvodní a souhrnná technická zpráva

KRAJSKÁ KNIHOVNA V PARDUBICÍCH

Rekonstrukce prosklených střech

Č.p. 78, 79 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.....	9
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana.....	9
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	9
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
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 prosklených střech, č.p. 78 a 79

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

Adresa : Pardubice, č.p. 78, 79, Pernštýnské náměstí

Katastrální území : Pardubice 717657

Parcelní čísla pozemků : p.č.st. 63, 66

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

Jedná se o rekonstrukci stávajících prosklených střech 1.NP, které se nachází ve vnitřním atriu domu č.p 78 a 79. Stávající prosklené zastřešení vykazuje nedostatky projevující se zatékáním a kondenzací vody. V rámci rekonstrukce bude provedena demontáž stávajícího zasklívacího systému včetně skleněných výplní a navazujícího oplechování. Stávající nosná ocelová konstrukce zastřešení bude ponechána beze změny a bude sloužit pro montáž nových skleněných výplní, včetně těsnění a navazujících klempířských prvků. Tak ,aby bylo zabráněno současnému zatékání a kondenzaci vody.

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 (právnícká 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
- 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

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

f) *Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾*

Domy č.p. 78 a 79 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 zábory 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. 63, 66 – 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. 78 a č.p. 79. 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 stávajících prosklených střech 1.NP, které se nachází ve vnitřním atriu domů č.p. 78 a 79. Stávající prosklené zastřešení vykazuje nedostatky projevující se zatékáním a kondenzací vody. V rámci rekonstrukce bude provedena demontáž stávajícího zasklívacího systému včetně skleněných výplní a navazujícího oplechování. Stávající nosná ocelová konstrukce zastřešení bude ponechána beze změny a bude sloužit pro montáž nových skleněných výplní, včetně těsnění a navazujících klempířských prvků.

b) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavby kterých se rekonstrukce prosklených střech 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. 78 a 79 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*

600 000,- 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, materiálové 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 stávajících skleněných výplní, včetně těsnění, kotevních profilů, navazujícího oplechování a dešťových žlabů. Nosné ocelové konstrukce zastřešení zůstanou zachovány a budou použity pro vynesení nových skleněných výplní a hliníkových konstrukčních profilů zasklívacího systému.

U zastřešení nad halou 1.18 bude odvodněno stávajícím způsobem do zaatikového žlabu, který bude nahrazen novým, vyhřívaným, provedeným z EPDM hydroizolační folie a doplněným dvěma bezpečnostními přepady skrz atiku. U zastřešení nad místností 1.37 – chodba, bude provedeno snížení železobetonové zdi (ubourání atiky) a zaatikový žlab bude nahrazen novým podokapním žlabem napojeným na stávající svod.

Podrobné řešení viz. výkresová část D.1.1 – ASŘ.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Je navrženo následující řešení proskleného zastřešení :

R/01 - PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO

- | | |
|-----------|--|
| TL. 25 MM | - TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENY JAKO TMELENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY |
| TL. 40 MM | - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $L_t=\text{min. } 68\%$, $g=\text{min. } 40\%$), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITY HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELY S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSTÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠEĎ |
| TL. 35 MM | - HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO - AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCI ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293) |
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE - RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80

Podrobněji viz. výkresová část D.1.1 – ASŘ.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Rekonstrukce je navržena tak, aby zatížení, které bude působit na prosklené střechy 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 konstrukcí prosklených střech zůstanou zachovány. Stávající skleněné výplně z bezpečnostního izolačního dvojskla budou nahrazeny novými výplněmi z bezpečnostního izolačního dvojskla se stejnými nebo lepšími tepelně technickými vlastnostmi. $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $L_t=\text{min. } 68\%$, $g=\text{min. } 40\%$)

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 relevantní.

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

Není relevantní.

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 zábory 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 zemín***

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 skládce 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.

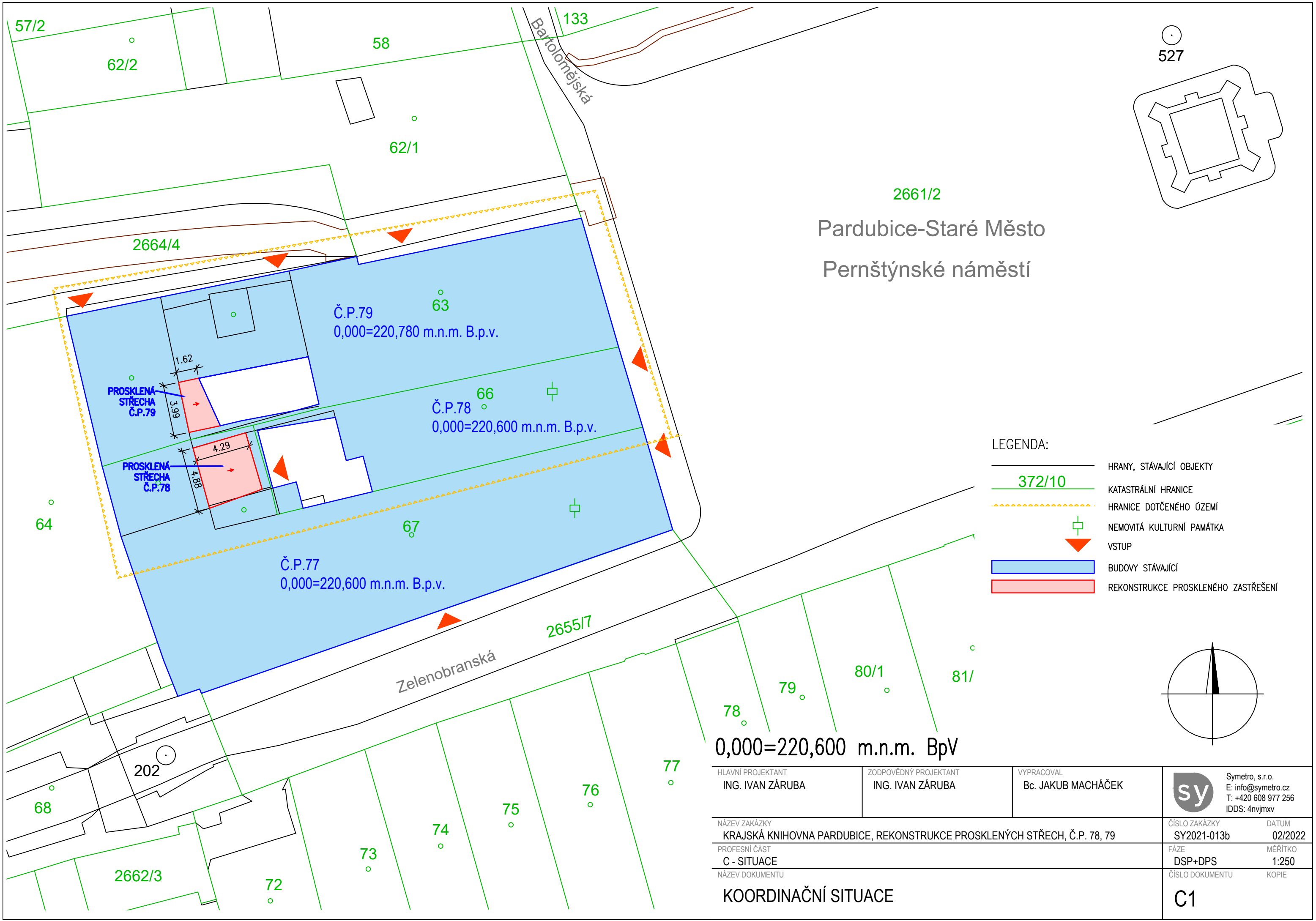
Postup výstavby:

- 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

Bude zachováno. Nové dešťové žlaby, které nahrazují stávající, budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci stejně jako žlaby stávající. Rekonstrukcí prosklených střech nedochází k nárůstu odvodňovaných ploch.



2661/2
Pardubice-Staré Město
Pernštýnské náměstí

- LEGENDA:
- HRANY, STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
 - KATASTRÁLNÍ HRANICE
 - HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ
 - NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA
 - VSTUP
 - BUDOVY STÁVAJÍCÍ
 - REKONSTRUKCE PROSKLENÉHO ZASTŘEŠENÍ

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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013b	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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79				ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B	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	6	D.1.1-01	-
	PŮDORYSY - STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE	8	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	1:5
	DETAIL B	1	D.1.1-06	1:5
	DETAIL C	1	D.1.1-06	1:5
	DETAIL D	1	D.1.1-06	1:5
	DETAIL E	1	D.1.1-06	1:5
	DETAIL F	1	D.1.1-06	1:5
	DETAIL G	1	D.1.1-06	1:2

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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79				ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B	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	3
4.7	Bourání a podchycování konstrukcí	3
4.8	Opravy a údržba.....	3
4.9	Zvláštní stavební práce	3
4.10	Komunikace pozemní.....	3
4.11	Plochy a úprava území.....	3
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	4
5.7	Konstrukce tesařské.....	4
5.8	Montované konstrukce - dřevostavby, sádkokartony, podhledy.....	4
5.9	Konstrukce klempířské	4
5.10	Krytiny tvrdé	4
5.11	Konstrukce truhlářské	5
5.12	Výplně otvorů	5
5.13	Konstrukce zámečnické	5
5.14	Skladby konstrukcí	5
5.15	Obklady	5
5.16	Nátěry	5
5.17	Malby a tapety.....	5
5.18	Čalounické úpravy.....	5
5.19	Povrchové úpravy technologických zařízení	5
5.20	Velkokuchyně a prádelny	6
5.21	Technologická zařízení – výtahy	6
6.	Závěrečné poznámky	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Krajská knihovna v Pardubicích, rekonstrukce prosklených střech, č.p. 77 a 78**

Místo stavby: Pardubice, č.p. 78, 79, Pernštýnské náměstí

Katastrální území: Pardubice [717657]

Parcelní čísla pozemků: p.č.st. 63, 66

Předmět dokumentace: rekonstrukce prosklených střech

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
- 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

3. ÚVOD

Jedná se o objekty na Pernštýnském náměstí č.p. 78 a č.p. 79. 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 stávajících prosklených střech 1.NP, které se nachází ve vnitřním atriu domů č.p. 78 a 79. Stávající prosklené zastřešení vykazuje nedostatky projevující se zatékáním a kondenzací vody. V rámci rekonstrukce bude provedena demontáž stávajícího zasklívacího systému včetně skleněných výplní a navazujícího oplechování. Stávající nosná ocelová konstrukce zastřešení bude

ponechána beze změny a bude sloužit pro montáž nových skleněných výplní, včetně těsnění a navazujících klempířských prvků.

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 svislé konstrukce okolo prosklených střech jsou zděné a nebo železobetonové.

4.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající nosná konstrukce prosklených střech je ocelová, svařovaná s antikoročním nátěrem. Tyto nosné konstrukce zůstanou zachovány beze změny.

4.6 STAVEBNÍ PRÁCE Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ

Není relevantní.

4.7 BOURÁNÍ A PODCHYCOVÁNÍ KONSTRUKCÍ

Podchycování konstrukcí není uvažováno. D stávajících nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno. Dojde pouze k ubourání atiky u prosklené střechy nad chodbou 1.37 a průrazu atiky u střechy nad halou 1.18 dvěma otvory DN70 pro pojistné přepady.

4.8 OPRAVY A ÚDRŽBA

Není uvažováno.

4.9 ZVLÁŠTNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Nejsou uvažovány.

4.10 KOMUNIKACE POZEMNÍ

Není relevantní.

4.11 PLOCHY A ÚPRAVA ÚZEMÍ

Není relevantní.

5. KONSTRUKCE POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY

5.1 IZOLACE PROTI VODĚ, VLHKOSTI A PLYNŮM

Není relevantní.

5.2 POVLAKOVÉ KRYTINY

Není relevantní.

5.3 IZOLACE TEPELNÉ

Není relevantní.

5.4 AKUSTICKÁ PROTITŘESOVÁ 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 kotvení a osazení skleněných výplní zastřešení bude použit ucelený a certifikovaný systém pro prosklené fasády a střechy s provedením detailů a klempířských prvků, dle doporučení výrobce a platných norem, např. systém Schüco.

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.

Bezpečnostní přepady a zaatikový žlab u střechy nad halou 1.18, budou opatřeny vytápěním (samoregulační vyhřívání, napětí 230V/50 Hz – bez nutnosti transformátoru nebo řídicí jednotky, připojení do elektrické krabice pod stropní konstrukcí, kabel CYKY 3x1,5 mm.

5.10 KRYTINY TVRDÉ

Na zastřešení střech bude použito bezpečnostní izolační dvojsklo odolné proti pádu předmětů z výšky.

Stávající skleněné výplně z bezpečnostního izolačního dvojskla budou nahrazeny novými výplněmi z bezpečnostního izolačního dvojskla se stejnými nebo lepšími tepelně technickými vlastnostmi. $U_g=1,1$

W/m2K, Lt=min. 68%, g=min.40%, sražené hrany, horní sklo tepelně tvrzené, spodní sklo vrstvené bezpečnostní.

5.11 KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ

Není relevantní.

5.12 VÝPLNĚ OTVORŮ

Není relevantní.

5.13 KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

Stávající nosné ocelové konstrukce zastřešení zůstanou zachovány, budou provedeny nezbytné opravy antikorozního nátěru.

5.14 SKLADBY KONSTRUKCÍ

Pro rekonstrukci prosklených střech je navržena následující skladba :

R/01 - PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO

- | | |
|-----------|--|
| TL. 25 MM | - TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENY JAKO TMELENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY |
| TL. 40 MM | - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, Ug=1,1 W/m2K, Lt=min. 68%, g=min.40%), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITY HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSTÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠEĎ |
| TL. 35 MM | - HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO - AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCI ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293) |
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE - RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80

Podrobněji viz. výkresová část D.1.1 – ASŘ.

5.15 OBKLADY

Není relevantní.

5.16 NÁTĚRY

Veškeré zámečnické prvky budou opatřeny antikorozním nátěrem/ lakem RAL 7011 – litinová šed'.

5.17 MALBY A TAPETY

Není relevantní.

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.

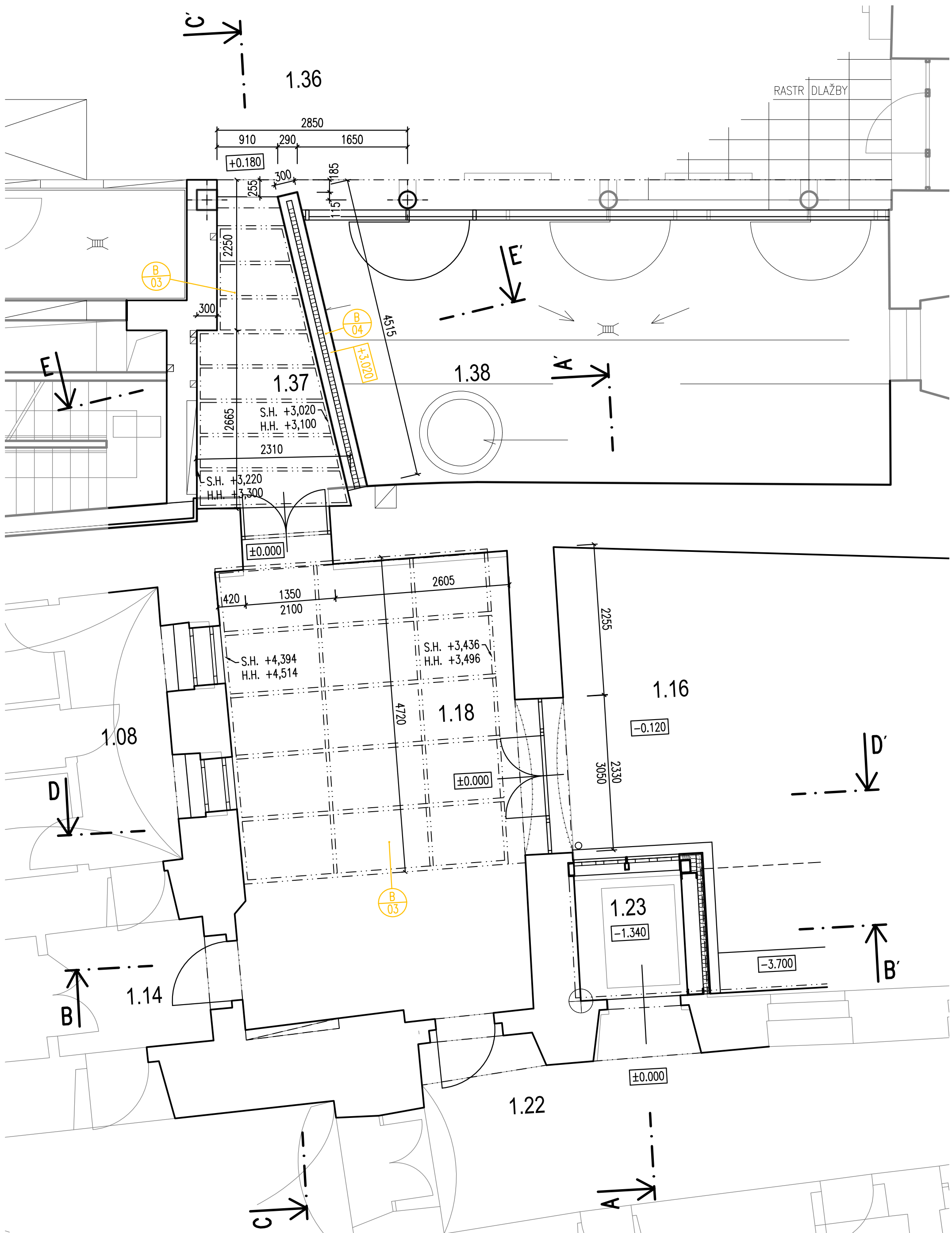
Změny v materiálovém a konstrukčním řešení musí být konsultovány a odsouhlaseny projektanty jednotlivých částí.

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.

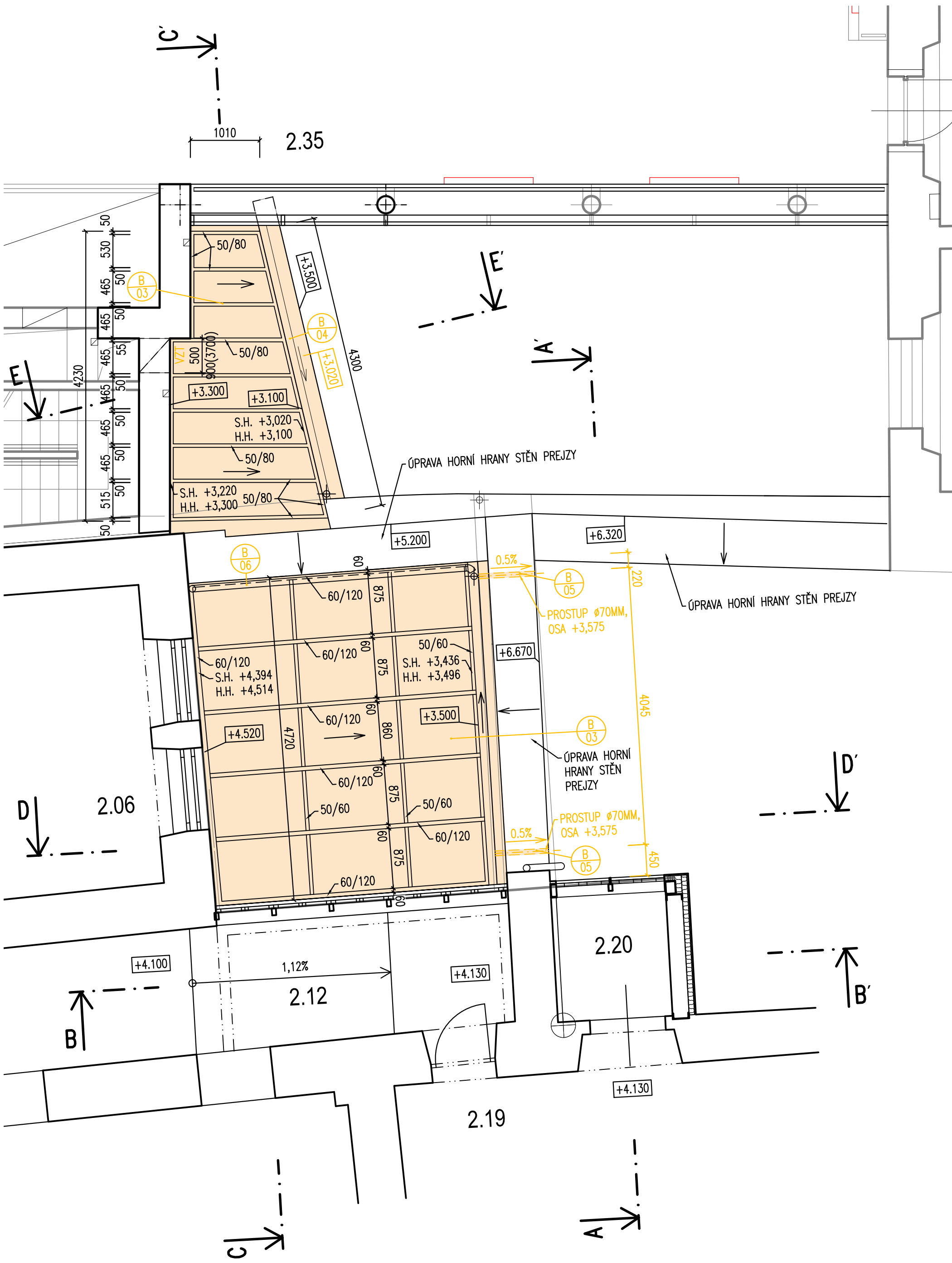
V Pardubicích 02/2022

Bc. Jakub Macháček

PŮDORYS 1.NP, Č.P.78, 79
MĚŘÍTKO 1:50



PŮDORYS 2.NP, Č.P.78, 79
MĚŘÍTKO 1:50



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.08	PŘEDSÍN WC NAVŠTĚVNÍKŮ	6.1
1.14	PŘEDSÍN	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	ČITARNA	89.78
1.37	CHODBA	9.18
1.38	ZAHRADA	32.36
2.06	PŘEDSÍN 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 - ČITARNA	80.22
3.10	PŘEDSÍN WC NAVŠTĚVNÍKŮ	8.62
3.16	CHODBA (PAVLAČ)	15.02
3.22	CHODBA	23.78
3.23	OSOBNÍ VÝTAH 630 KG	2.88

BOURACÍ A DEMOTAŽNÍ PRÁCE

- B/03 DEMONTÁŽ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ ZASTŘEŠENÍ VČETNĚ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – PONECHÁNA POUZE NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ
B/04 UBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
B/05 VYBOURÁNÍ PROSTUPŮ DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
B/06 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DEŠTOVÉHO SVODU

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
PŮVODNÍ TERÉN
BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

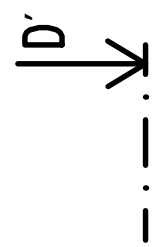
- BOURACÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY PO ŘÁDNÉM ZAJIŠTĚNÍ A PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A PŘI ZACHOVÁNÍ VŠECH OPATŘENÍ ZAJIŠŤUJÍCÍCH BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
- POSTUP PRACÍ A ZPŮSOBY PODCHYCENÍ BUDOU KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM A SE STATIKEM.
- PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NEZBYTNĚ NUTNÉ ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V MÍSTĚ BOURÁNÍ, ZEJMÉNA PAK PLYNU A ELEKTRINY.
- VZHLED K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PROVĚRKU STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVNÝCH SÍTÍ. PŘES TUTO PROVĚRKU A VZHLED K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTÓŘI PROJEKTU UVĚDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLÁDATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVÉTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTÓŘI PROJEKTU SI DÁLE VYMIŇUJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZYKLOSTMI 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

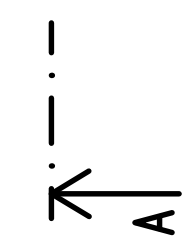
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	 Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDOS: 4njmxy
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	ČÍSLO ZAKÁZKY SV2021-013B	DATUM 02/2022	
PROJEKČNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP-DPS	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV DOKUMENTU	ČÍSLO DOKUMENTU	KOPIE	

STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE - PŮDORYSY

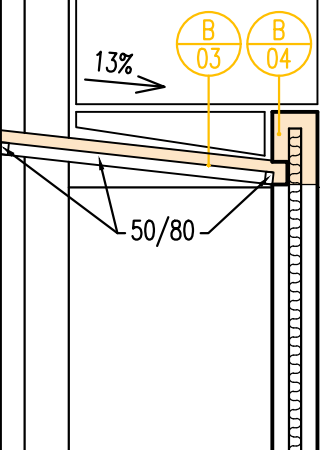
MĚŘÍTKO 1 : 50



MĚŘÍTKO 1 : 50



MĚŘÍTKO 1 : 50



B/03 DEMONTÁŽ SKLENĚNÝCH VÝPLNÍ ZASTŘEŠENÍ VČETNĚ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – PONECHÁNA POUZE NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ
B/04 UBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
B/05 VYBOURÁNÍ PROSTUPŮ DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
B/06 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DEŠŤOVÉHO SVODU

- BOURACÍ PRÁCE BUDOV PROVÁDĚNÝ PO ŘÁDNÉM ZAJIŠTĚNÍ A PODCHYCNÝ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A PŘI ZACHOVÁNÍ VŠECH OPATŘENÍ ZAJIŠTJUCÍCH BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
- POSTUP PRACÍ A ZPŮSOBY PODCHYCNÝCH BUDOV KONZULTOVÁNÝ S PROJEKTANTEM A SE STATIKEM.
- PŘED ZAČETÍM PRÁCE JE NEZBYTNÉ NUTNÉ ODPŮJENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V MÍSTĚ BOURÁNÍ, ZEJMENA KAPALINY A ELEKTŘINY.
- VZHLÉDEM K ROZSAHU REKONSTRUKCE, PROVEDL PROJEKTANT DOSTUPNOU PŘEVĚRKU STÁVAJÍCÍHO STAVU BUDOVY A ZJEVIL SI SÍ. PŘES TUO PŘEVĚRKU A VZHLÉDEM K CHARAKTERU STAVBY (REKONSTRUKCE) SI AUTÓR PROJEKTU UVEDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDKŁADATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVÉ SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RAMCI AUTORSKÉHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTÓR PROJEKTU SI DÁLE VIMÍNÍJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ VÝKŁYMI DODAVATELE A VÝSŁEDKY STAVEBNĚ–TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY. DOKUMENTACE JE URČENÁ VÝHRADNĚ PRO TENTO ÚČEL. NEMÁ CHARAKTER DOKUMENTACE VÝROBNÍ DOKUMENTACE V RAMCI REALIZACE, JE TĚŘEA ORIGINÁLNĚ PŘEŘÍZENÝM AUTORSKÝM DOZOR

	STÁVAJÍCÍ ZDIVO
	PŮVODNÍ TERÉN
	BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE

1. <i>What is the main purpose of this study?</i> 2. <i>What are the research objectives?</i> 3. <i>What is the significance of the study?</i> 4. <i>What is the scope of the study?</i> 5. <i>What is the methodology used?</i> 6. <i>What are the results of the study?</i> 7. <i>What are the conclusions of the study?</i> 8. <i>What are the limitations of the study?</i> 9. <i>What are the future research directions?</i> 10. <i>What are the contributions of the study?</i>	1. <i>What is the main purpose of this study?</i> 2. <i>What are the research objectives?</i> 3. <i>What is the significance of the study?</i> 4. <i>What is the scope of the study?</i> 5. <i>What is the methodology used?</i> 6. <i>What are the results of the study?</i> 7. <i>What are the conclusions of the study?</i> 8. <i>What are the limitations of the study?</i> 9. <i>What are the future research directions?</i> 10. <i>What are the contributions of the study?</i>	1. <i>What is the main purpose of this study?</i> 2. <i>What are the research objectives?</i> 3. <i>What is the significance of the study?</i> 4. <i>What is the scope of the study?</i> 5. <i>What is the methodology used?</i> 6. <i>What are the results of the study?</i> 7. <i>What are the conclusions of the study?</i> 8. <i>What are the limitations of the study?</i> 9. <i>What are the future research directions?</i> 10. <i>What are the contributions of the study?</i>
--	--	--

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

sy Symetro, s.r.o.
E: info@symetro.cz
T: +420 608 977 256
IDDS: 4nvmxv

ČÍSLO ZAKÁZKY	DATUM
21.000.1.2.127	22.12.

SY2021-013B	02/20
FÄZE	MÉRITKO

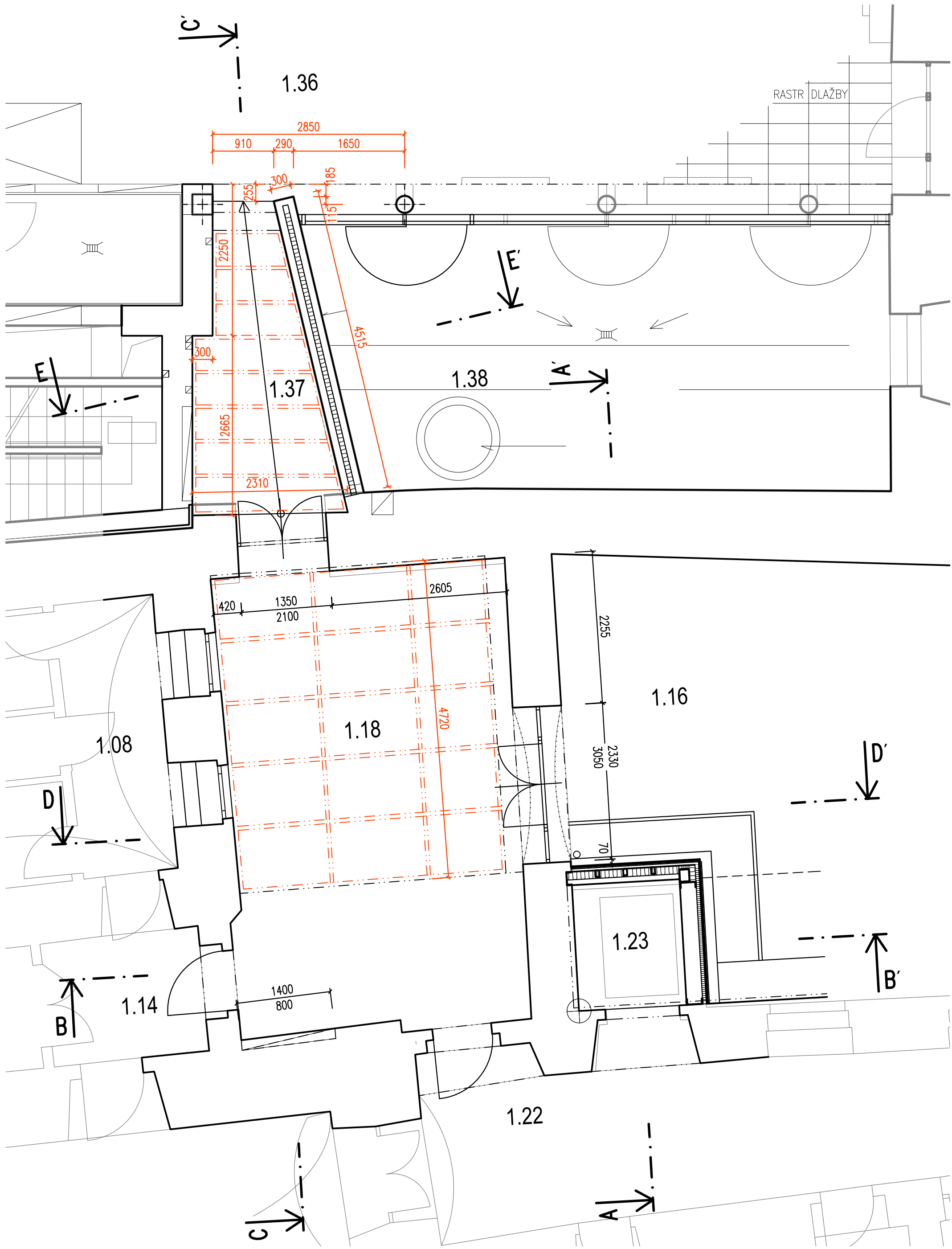
DSP+DPS	1:50
---------	------

ČÍSLO DOKUMENTU	KOPIE
-----------------	-------

03

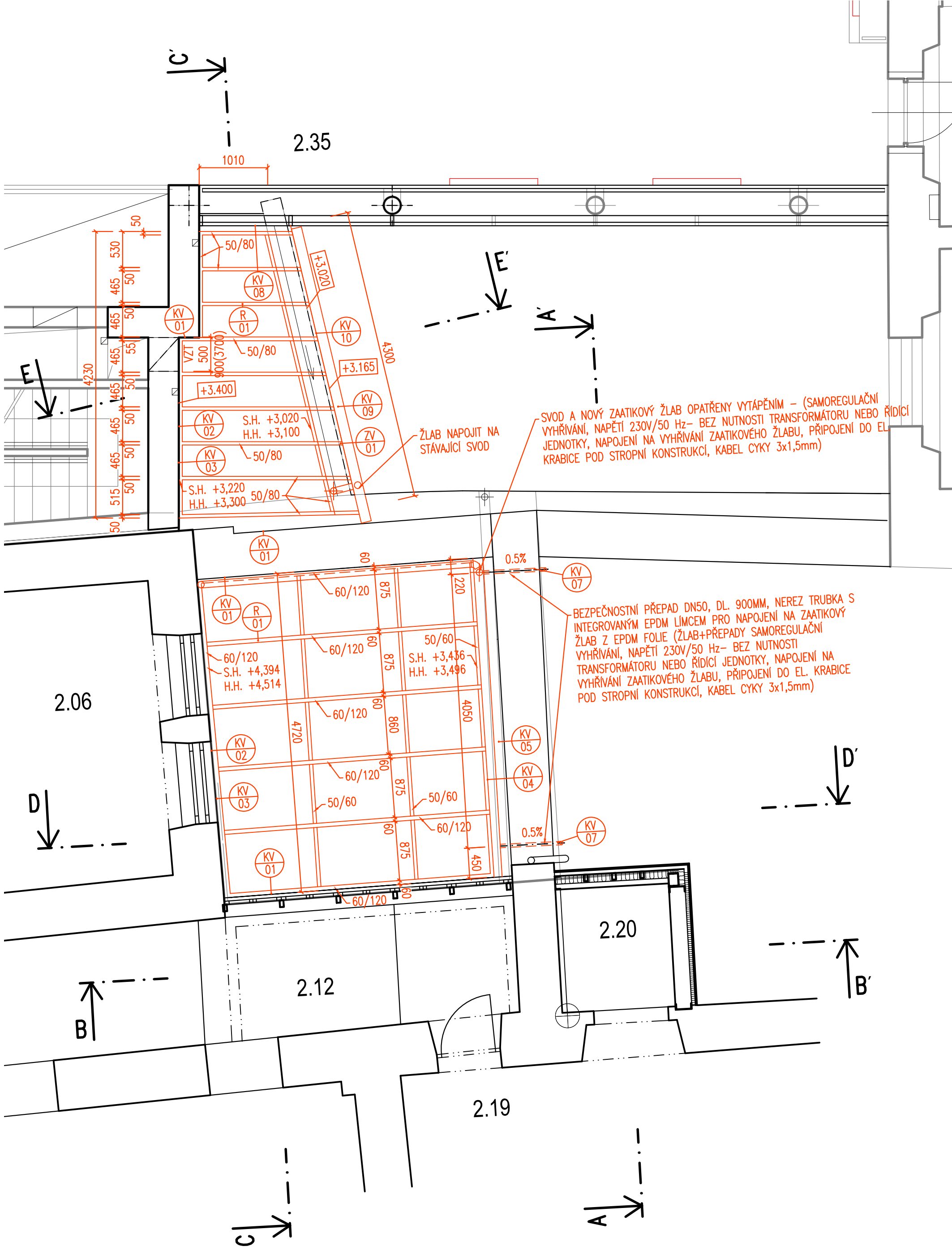
PŮDORYS 1.NP, Č.P. 78, 79

MĚŘÍTKO 1 : 50



PŮDORYS 2.NP, Č.P. 78, 79

MĚŘÍTKO 1 : 50



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.08	PŘEDSÍŇ WC NÁVŠTĚVNÍKŮ	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	ČTÁRNA	89.78
1.37	CHODBA	9.18
1.38	ZAHRADA	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 ODDELENÍ – ČTÁRNA	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 ZDVO
	PŮVODNÍ TERÉN

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ	MNOŽSTVÍ	PRVEK	MATERIÁL	POZNÁMKA
KV/01	7 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=240 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/02	9,3 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=165 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/03	9,3 bM	OKAPNÍČKA KE ZDI, R.S.=150 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/04	4,8 bM	OKAPNÍČKA PROSKLENÉ STŘECHY, R.S.=230 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/05	4,8 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=350 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/06	4,4 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI S DŘEVĚNOU FASÁDOU, R.S.=280 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/07	2 KS	BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD DNŠO, NEREZ TRUBKA DL.900MM, NEREZ TRUBKA S INTEGROVANÝM EPDM LÍNCEM PRO NÁPOJENÍ NA ZAATIKOVÝ ŽLAB Z EPDM FOLIE (ŽLAB+PŘEPADY SAMOREGULAČNÍ VYHRVÁNÍ, NAPĚTÍ 230V/50 Hz – BEZ NUTNOSTI TRANSFORMÁTORU NEBO ŘIDIČI JEDNOTKY, NÁPOJENÍ NA VYHRVÁNÍ ZAATIKOVÉHO ŽLABU, PŘIPOJENÍ DO EL. KRABICE POD STROPNÍ KONSTRUKCI, KABEL CYKY 3x1,5mm)	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/08	1,3 bM	LEMOVÁNÍ K PROSKLENÉ FASÁDĚ, R.S.=460 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/09	4,5 bM	PODOKAPNÍ ŽLAB, R.S.=330 MM, 2 KOLENA 45°, SVOD DN100	tlžn	+KOTLÍK, PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/10	4,5 bM	OKAPNÍ PLECH, R.S.=530 MM	tlžn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ

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

TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ – PROSKLENÉ STŘECHY

PRVEK	POPIS	MNOŽSTVÍ
ZASKLENÍ	BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO – SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, Ug=1,1 W/m²K, Lt=min. 68%, g=min.40%	28 m2, 23 TABULI
SENDVIČ. PANEL	SENDVIČOVÝ VÝPLŇOVÝ PANEL S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40 MM	1,9 m2
SPÁRY STŘECHY VE SMĚRU SPÁDU	PODKLADNÍ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÖCO 323540	44 bM
	PŘÍTLAČNÝ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÖCO 477640	44 bM
	KRYJÍCÍ AL PROFIL, NAPŘ. SCHÖCO 493730	19 bM
SPÁRY STŘECHY HORIZONTÁLNÍ, TMĚLENÉ	VÝPLŇOVÝ PROVAZEC NEBO PÁSKA NA BÁZI PE	19 bM
	FASÁDNÍ SILIKON, NAPŘ. SIKAFLEX500	19 bM
	PODKLADNÍ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÖCO 323540	19 bM

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

SKLADBY STŘECH

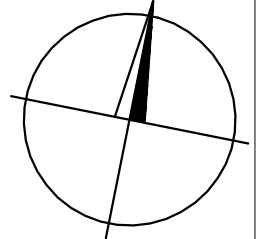
R/01 – PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ – HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÖCO
TL 25 MM – TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYJÍCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENÝ JAKO TMĚLENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY
TL 40 MM – BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, Ug=1,1 W/m²K, Lt=min. 68%, g=min.40%), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITÝ HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSTÍN RAL7011–LITINOVÁ ŠED
TL 35 MM – HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÖCO – AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOREZNYMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCII ŘEŠIT POMOCÍ REKTIKIFICAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293)
– STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE – RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80

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 AUTOŘI PROJEKTU UVEDOMUJÍ MOŽNÉ NEPŘEDPOKLADATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVÉTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKEHO DOZORU, NEBO DODATEKEM PROJEKTU. AUTOŘI PROJEKTU SI DÁLE VYMIŇUJÍ MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZYKLOSTMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNĚ–TECHNICKÝCH PRŮZKUMŮ.
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVÁNA 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.

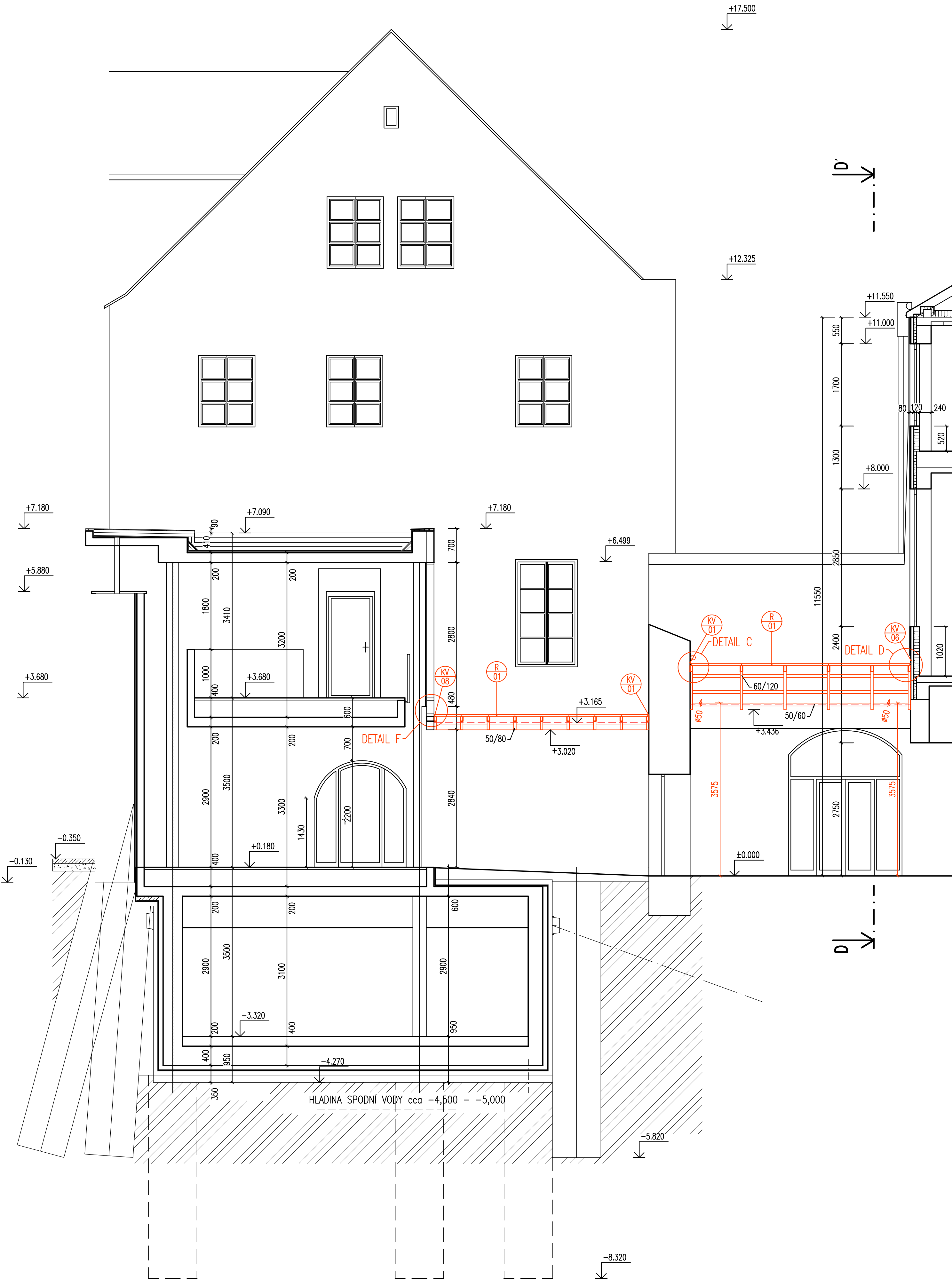
0,000=220,600 m.n.m. BpV

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: 4njjmzv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	PROJEKČNÍ ČÍSLO D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	NÁZEV DOKUMENTU NOVÝ STAV - PŮDORYSY	ČÍSLO ZAKÁZKY SV2021-013B DATA 02/2022 FÁZE MĚŘÍTKO 1:50 KOPIE



ŘEZ C-C', Č.P.78, 79

MĚŘÍTKO 1 : 50

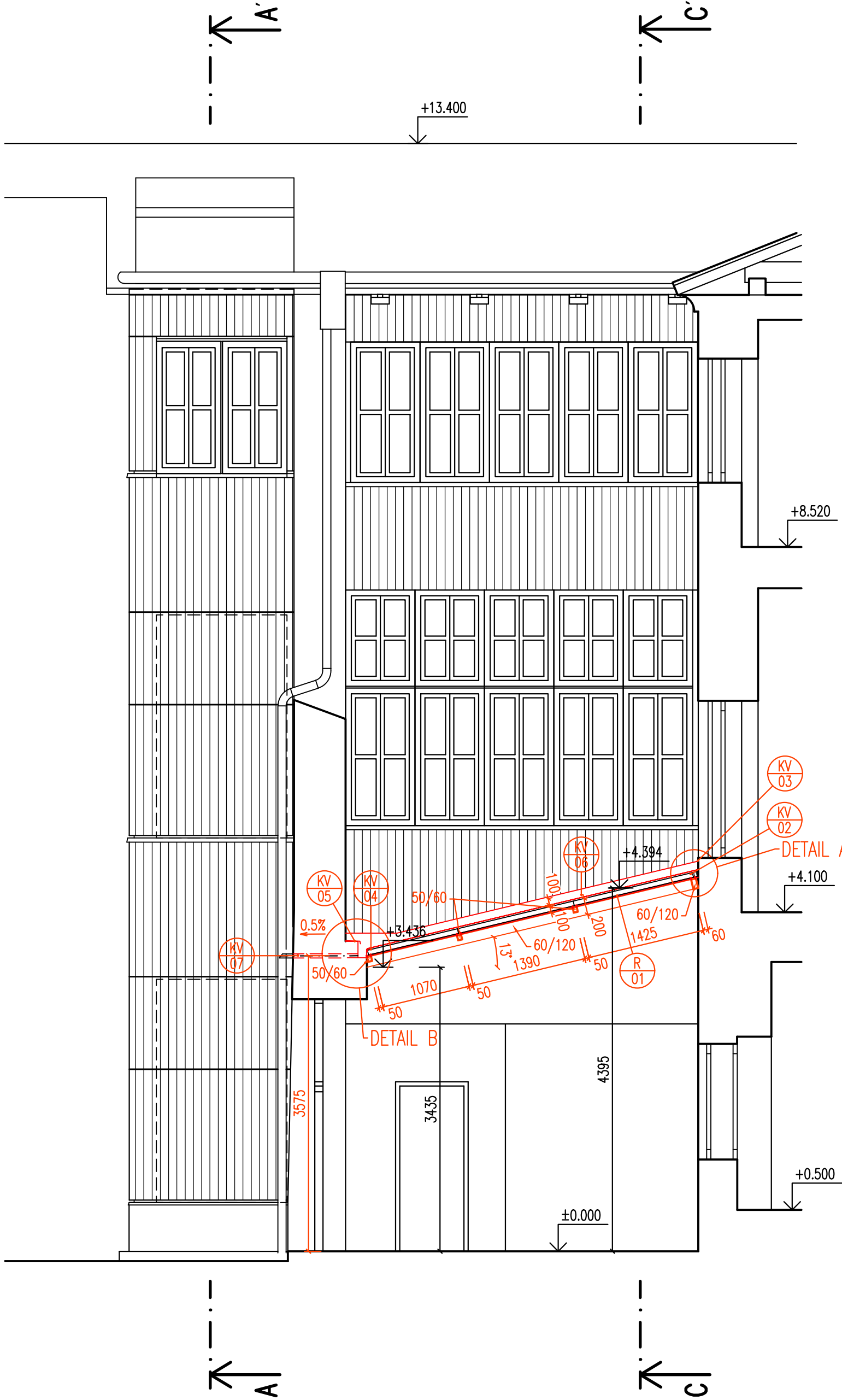


SKLADBY STŘECH

- R/01 – PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ – HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO
- TL 25 MM – TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM
- TL 40 MM – BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ, BEZPEČENOSTNÍ JADRO=1,1 W/m2K, Lt=min. 68%, g=min.40%), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITÝ HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JADREM TL 40MM, LAKOVANÉ, ODSTÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠED
- TL 35 MM – HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO – AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI
- SAMOREŽNÍMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽETI TOLERANCI DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCI ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293)
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAROVANÁ KONSTRUKCE – RH560/120, RH550/120, RH550/80

ŘEZ D-D', Č.P.78, 79

MĚŘÍTKO 1 : 50



TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ – PROSKLENÉ STŘECHY

PRVEK	POPIS	MNOŽSTVÍ
ZASKLENÍ	BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO – SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ, BEZPEČNOSTNÍ, Ug=1,1 W/m2K, Lt=min. 68%, g=min.40%	28 m2, 23 TABULÍ
SENDVIČ. PANELE	SENDVIČOVÝ VÝPLŇOVÝ PANELE S IZOLAČNÍM JADREM TL 40 MM	1,9 m2
SPÁRY STŘECHY VE SMĚRU SPÁDU	PODKLADNÍ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÜCO 323540	44 bM
	PŘÍTLAČNÝ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÜCO 477640	44 bM
	KRYCÍ AL PROFIL, NAPŘ. SCHÜCO 493730	44 bM
SPÁRY STŘECHY HORIZONTÁLNÍ, TMELENÉ	VÝPLŇOVÝ PROVAZEC NEBO PÁSKA NA BÁZI PE	19 bM
	FASÁDNÍ SILIKON, NAPŘ. SIKAFLEX	19 bM
	PODKLADNÍ AL PROFIL S TĚSNĚNÍM, NAPŘ. SCHÜCO 323540	19 bM

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

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ	MNOŽSTVÍ	PRVEK	MATERIÁL	POZNÁMKA
KV/01	7 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=240 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/02	9,3 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=165 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/03	9,3 bM	OKAPNÍČKA KE ZDI, R.S.=150 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/04	4,8 bM	OKAPNÍČKA PROSKLENÉ STŘECHY, R.S.=230 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/05	4,8 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI, R.S.=350 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/06	4,4 bM	LEMOVÁNÍ KE ZDI S DŘEVĚNOU FASÁDOU, R.S.=260 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/07	2 KS	BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD DN50, NEREZ TRUBKA DL.900MM, NEREZ TRUBKA S INTEGROVANÝM EPDM LÍMCEM PRO NÁPOJENÍ NA ZAATKOVÝ ŽLAB Z EPDM FOLIE (ŽLAB+PŘEPADY SAMOREGULAČNÍ VYHŘÍVANÍ, NAPĚTÍ 230V/50 Hz – BEZ NUTNOSTI TRANSFORMÁTORU NEBO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, NÁPOJENÍ NA VYHŘÍVANÍ ZAATKOVÉHO ŽLABU, PŘÍPOJENÍ DO EL. KRABICE POD STROPNÍ KONSTRUKCI, KABEL CYKY 3x1,5mm)	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/08	1,3 bM	LEMOVÁNÍ K PROSKLENÉ FASÁDĚ, R.S.=460 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/09	4,5 bM	PODOKAPNÍ ŽLAB, R.S.=330 MM, 2 KOLENA 45°, SVOD DN100	tlzn	+KOTLIK, PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ
KV/10	4,5 bM	OKAPNÍ PLECH, R.S.=530 MM	tlzn	PLECH TL 0,7MM, PŘEDZVĚTRALÝ

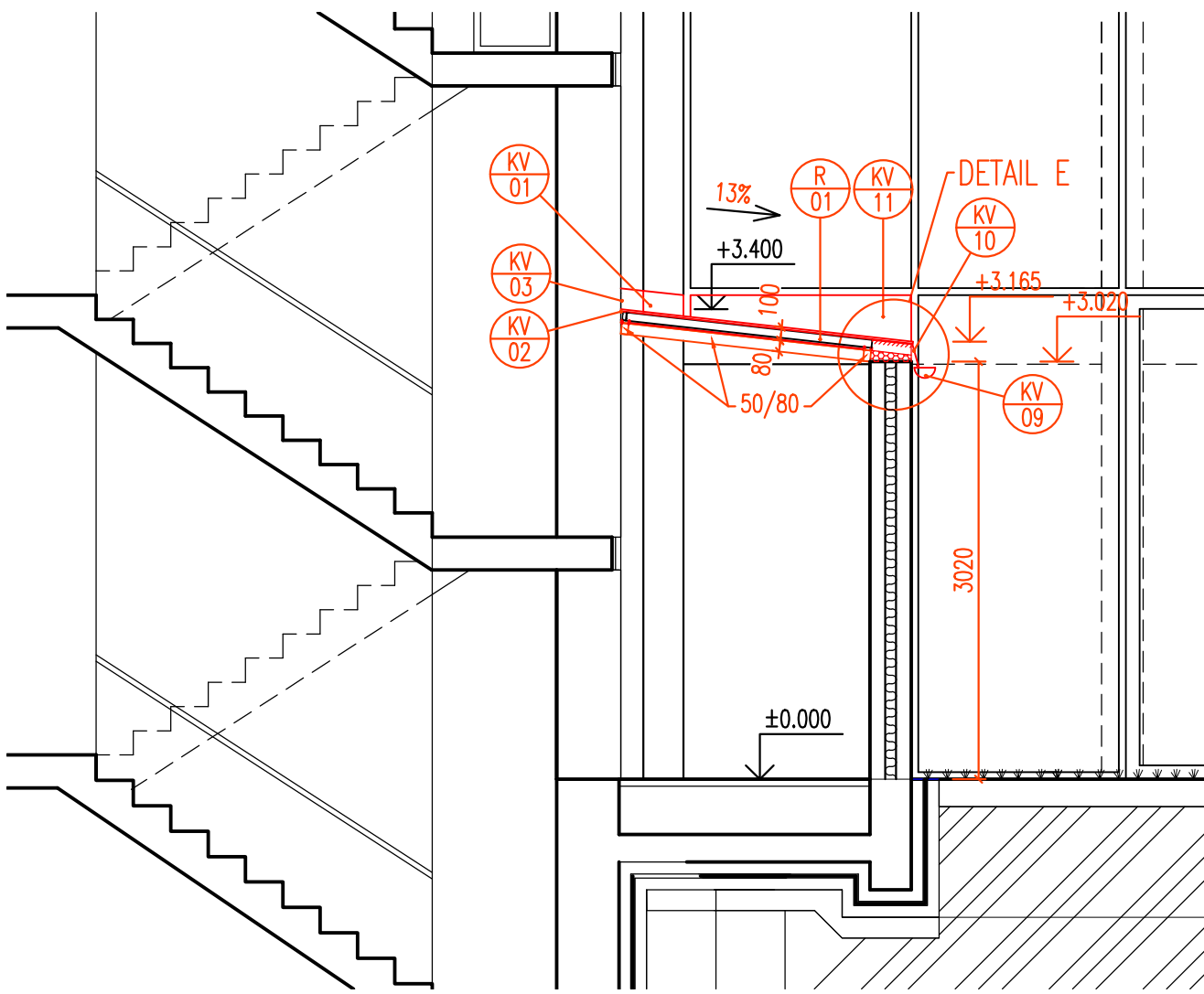
POZN : SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRO VÝROBNÍ A DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZMĚŘIT A OVĚŘIT NA STAVBĚ

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDVO
- PŮVODNÍ TERÉN
- NOVÉ KONSTRUKCE

ŘEZ E-E', Č.P.78, 79

MĚŘÍTKO 1 : 50



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 AUTŘI PROJEKTU UVEDOMILI MOŽNÉ NEPŘEDPOKLADATELNÉ KOLIZE NAVRHOVANÉHO STAVU S DOSUD NEZNÁMÝMI SKUTEČNOSTMI. POKUD TAKOVÉTO SKUTEČNOSTI NASTANOU, BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKEHO DOZORU, NEBO DODATKEM PROJEKTU. AUTŘI PROJEKTU SI DÁLE VYMNÍLI MOŽNÉ ZMĚNY PROJEKTU VYVOLANÉ ZVÝKLOSTMI DODAVATELE A VÝSLEDKY STAVEBNÍ-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

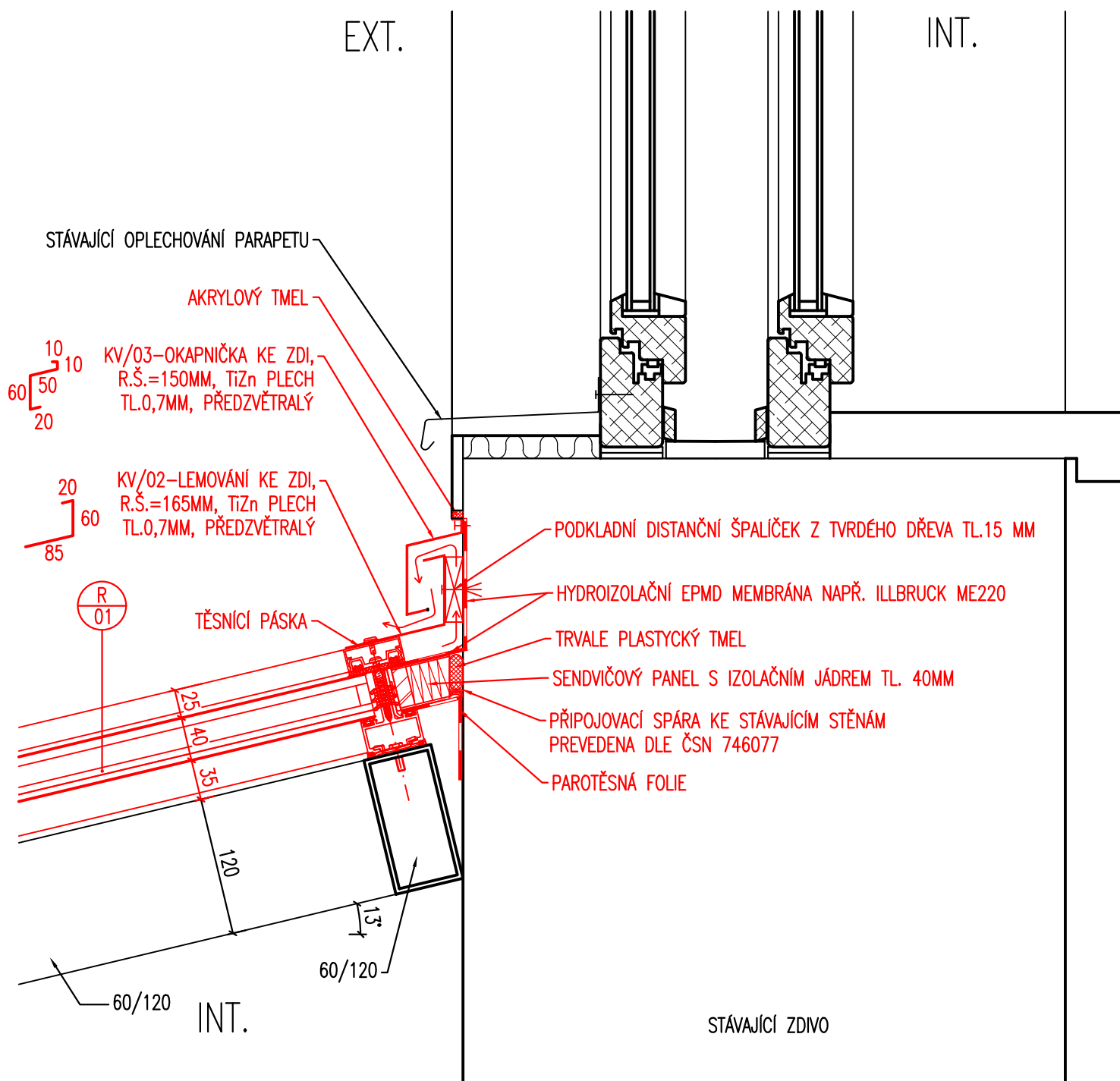
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. IVAN ŽÁRUBA	VYPRACOVAL Bc. JAKUB MACHÁČEK	SY Symetro, s.r.o. E: info@symetro.cz T: +420 608 977 256 IDOS: 4mymxv
NÁZEV ZAKÁZKY KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	ČÍSLO ZAKÁZKY SV2021-013B	DATUM 02/2022	
PROFESNÍ ČAS D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP-DPS	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV DOKUMENTU	ČÍSLO DOKUMENTU	KOPIE	

NOVÝ STAV - ŘEZY

05

DETAIL A - PROSKLENÁ STŘECHA -HORNÍ UKONČENÍ U ZDI

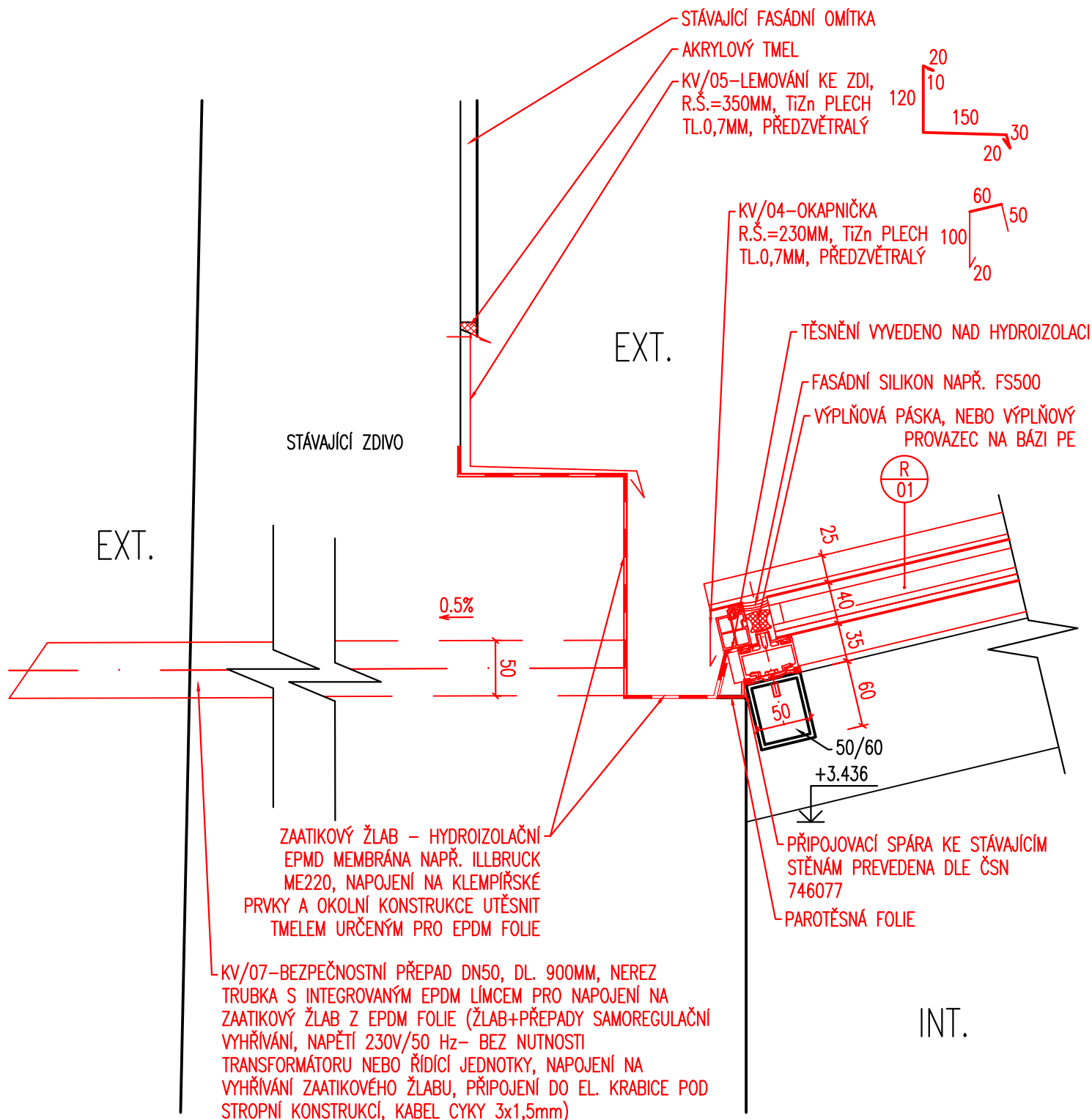
MĚŘÍTKO 1 : 5



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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B		DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP+DPS		MĚŘÍTKO 1:5
NÁZEV DOKUMENTU DETAIL A	ČÍSLO DOKUMENTU 06		KOPIE

DETAIL B - ZAATIKOVÝ ŽLAB

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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79

ČÍSLO ZAKÁZKY
SY2021-013B

DATUM
02/2022

PROFESNÍ ČÁST
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

FÁZE
DSP+DPS

MĚŘÍTKO
1:5

NÁZEV DOKUMENTU

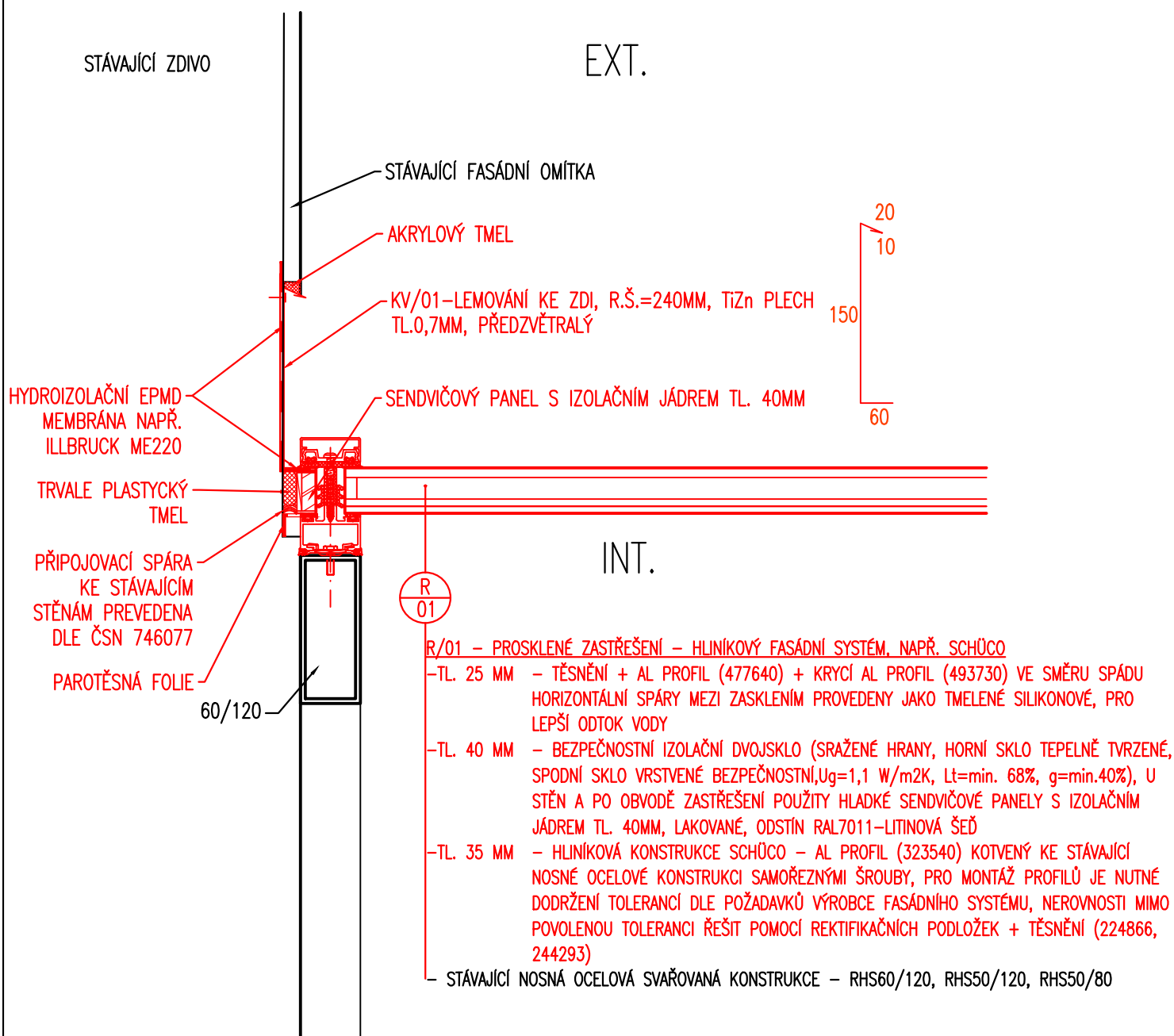
ČÍSLO DOKUMENTU
KOPIE

DETAIL B

07

DETAIL C - PROSKLENÁ STŘECHA - BOČNÍ UKONČENÍ U ZDI

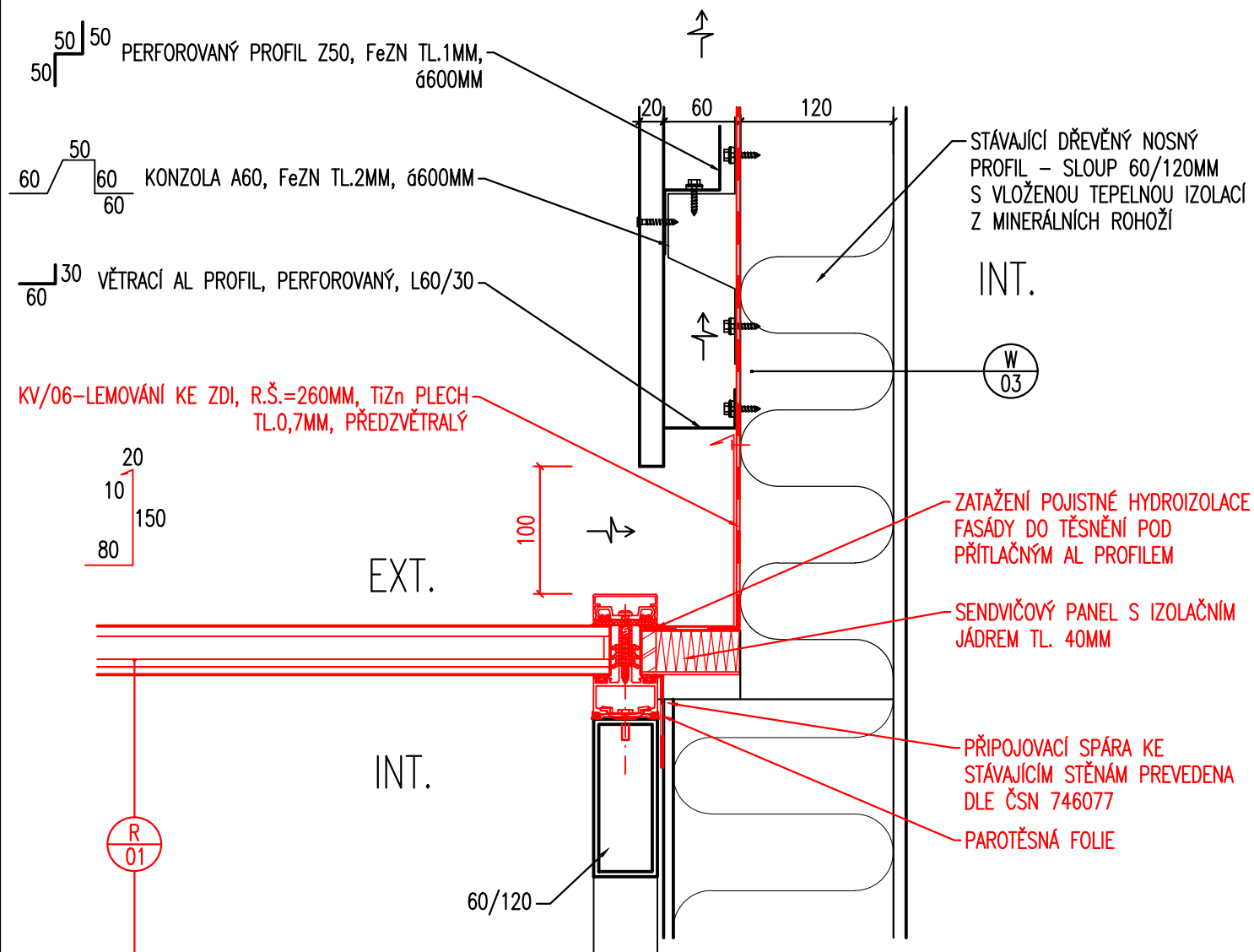
MĚŘÍTKO 1 : 5



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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79				ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			FÁZE DSP+DPS	MĚŘÍTKO 1:5
NÁZEV DOKUMENTU DETAIL C			ČÍSLO DOKUMENTU 08	KOPIE

DETAIL D - PROSKLENÁ STŘECHA -BOČNÍ UKONČENÍ U ZDI S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

MĚŘÍTKO 1 : 5



R/01 - PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO

- TL. 25 MM - TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENY JAKO TMELENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY
- TL. 40 MM - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $L_t=\text{min. } 68\%$, $g=\text{min. } 40\%$), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITY HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSŤÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠEĎ
- TL. 35 MM - HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO - AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCÍ ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293)
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE - RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80

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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79	ČÍSLO ZAKÁZKY SY2021-013B		DATUM 02/2022
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FÁZE DSP+DPS		MĚŘÍTKO 1:5
NÁZEV DOKUMENTU DETAIL D	ČÍSLO DOKUMENTU 09		KOPIE

DETAIL E - PROSKLENÁ STŘECHA -UKONČENÍ U OKAPU

MĚŘÍTKO 1:5

R
01

R/01 - PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO

- TL. 25 MM - TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENY JAKO TMELENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY
- TL. 40 MM - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $L_t=\text{min. } 68\%$, $g=\text{min. } 40\%$), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITY HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSŤÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠEĎ
- TL. 35 MM - HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO - AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCII ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293)
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE - RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80

FASÁDNÍ SILIKON NAPŘ. FS500

VÝPLŇOVÁ PÁSKA, NEBO
VÝPLŇOVÝ PROVAZEC NA
BÁZI PE

PODKLADNÍ OSB DESKA TL.25 MM

DISTANČNÍ HRANOL Z XPS

HYDROIZOLAČNÍ EPMD MEMBRÁNA NAPŘ.
ILLBRUCK ME220

KV/10-OKAPNÍ PLECH, R.Š.
520MM, TIŽN PLECH TL.0,7MM,
PŘEDZVĚTRALÝ

30' 330 150
20

+3.020

EXT.

INT.

50/80

PŘI REALIZACI NAHRADIT STÁVAJÍCÍ A
ZAJISTIT NOVÉ KOTVENÍ OCELOVÉ
KONSTRUKCE DO STÁVAJÍCÍ STĚNY

PŘIPOJOVACÍ SPÁRA KE STÁVAJÍCÍM
STĚNÁM PŘEVEDENA DLE ČSN
746077

PAROTĚSNÁ FOLIE

STÁVAJÍCÍ ZDIVO

ŽLABOVÝ HÁK, LAKOVANÝ,
RAL7011 LITINOVÁ ŠEĎ

KV/09-PODOKAPNÍ ŽLAB, R.Š.
330MM, AL PLECH TL.0,8MM,
LAKOVANÝ, RAL7011 LITINOVÁ ŠEĎ

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: 4njmxxv

NÁZEV ZAKÁZKY
KRAJSKÁ KNIHOVNA PARDUBICE, REKONSTRUKCE PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79

ČÍSLO ZAKÁZKY
SY2021-013B

DATUM
02/2022

PROFESNÍ ČÁST
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

FÁZE
DSP+DPS

MĚŘÍTKO
1:5

NÁZEV DOKUMENTU

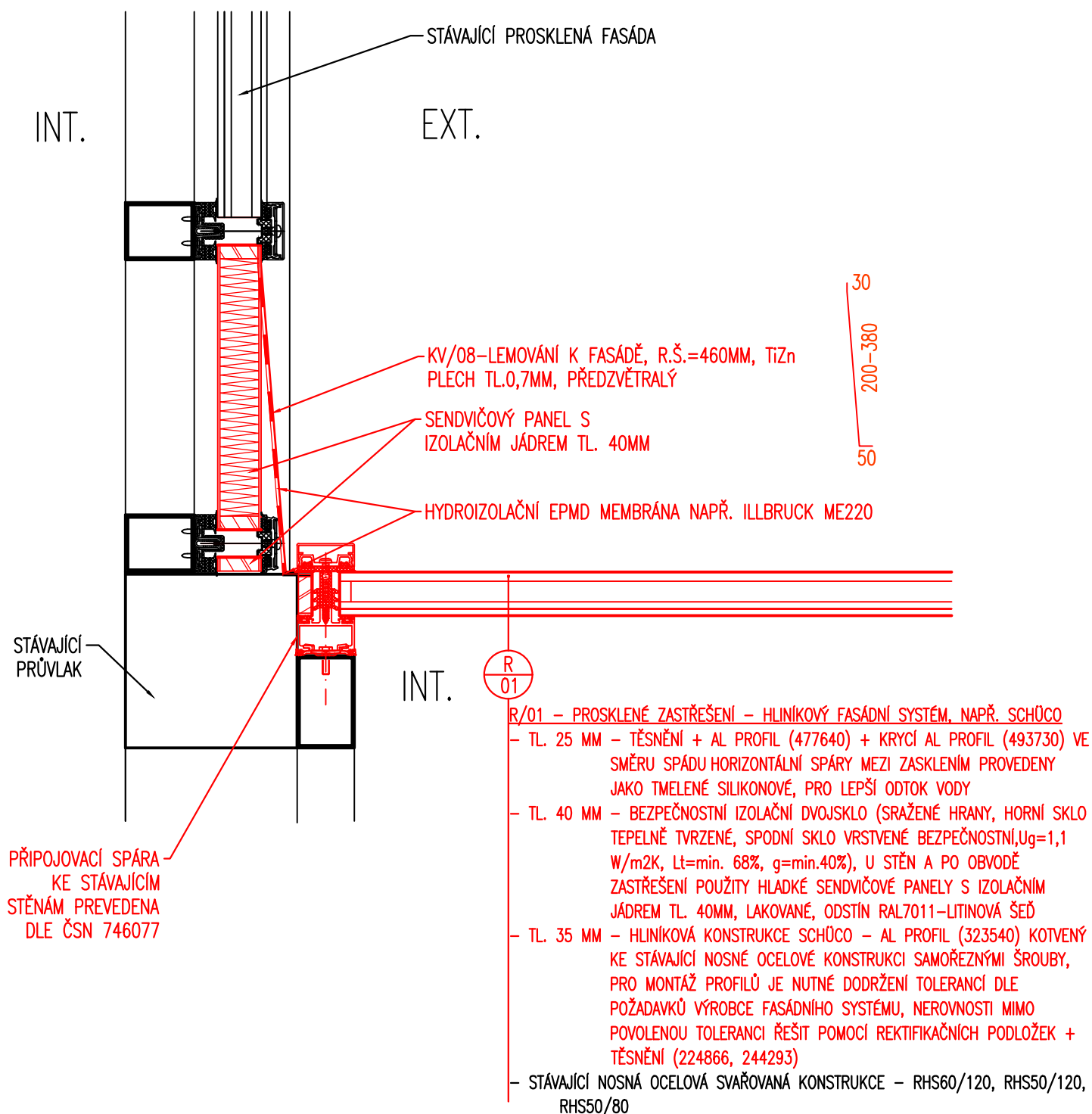
ČÍSLO DOKUMENTU
KOPIE

DETAIL E

10

DETAIL F - PROSKLENÁ STŘECHA - UKONČENÍ U PROSKLENÉ FASÁDY

MĚŘÍTKO 1 : 5



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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79

ČÍSLO ZAKÁZKY DATUM
SY2021-013B 02/2022

PROFESNÍ ČÁST
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

FÁZE MĚŘÍTKO
DSP+DPS 1:5

NÁZEV DOKUMENTU

ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE

DETAIL F

11

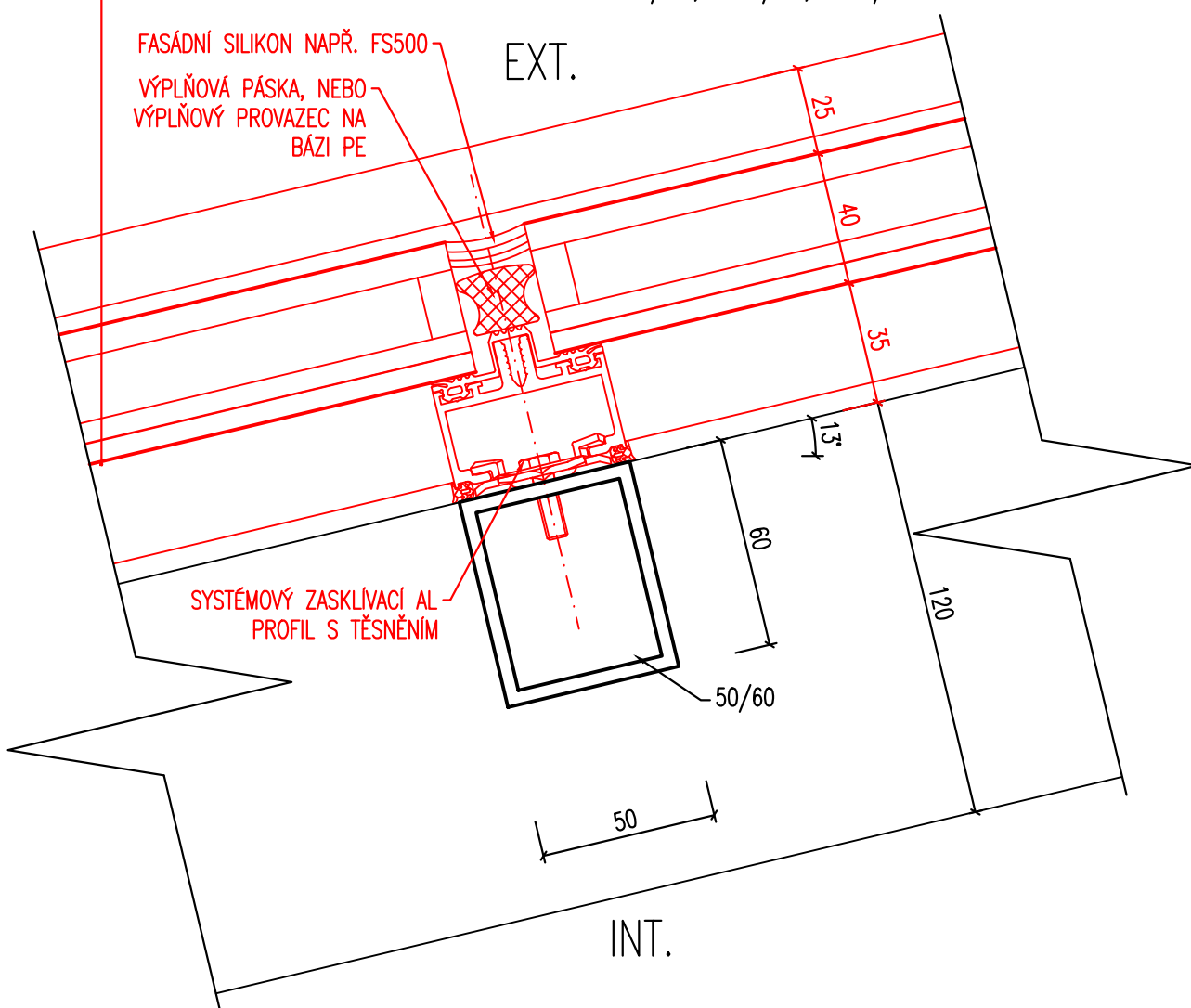
DETAIL G - PROSKLENÁ STŘECHA - TMELENÁ SILIKONOVÁ SPÁRA ZASKLENÍ

MĚŘÍTKO 1:2



R/01 - PROSKLENÉ ZASTŘEŠENÍ - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM, NAPŘ. SCHÜCO

- TL. 25 MM - TĚSNĚNÍ + AL PROFIL (477640) + KRYCÍ AL PROFIL (493730) VE SMĚRU SPÁDU
- HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI ZASKLENÍM PROVEDENY JAKO TMELENÉ SILIKONOVÉ, PRO LEPŠÍ ODTOK VODY
- TL. 40 MM - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ DVOJSKLO (SRAŽENÉ HRANY, HORNÍ SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ, SPODNÍ SKLO VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ, $U_g=1,1$ W/m²K, $L_t=\min. 68\%$, $g=\min. 40\%$), U STĚN A PO OBVODĚ ZASTŘEŠENÍ POUŽITY HLADKÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM TL. 40MM, LAKOVANÉ, ODSŤÍN RAL7011-LITINOVÁ ŠEĎ
- TL. 35 MM - HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE SCHÜCO - AL PROFIL (323540) KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY, PRO MONTÁŽ PROFILŮ JE NUTNÉ DODRŽENÍ TOLERANCÍ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE FASÁDNÍHO SYSTÉMU, NEROVNOSTI MIMO POVOLENOU TOLERANCII ŘEŠIT POMOCÍ REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽEK + TĚSNĚNÍ (224866, 244293)
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE - RHS60/120, RHS50/120, RHS50/80



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 PROSKLENÝCH STŘECH, Č.P. 78, 79			
PROFESNÍ ČÁST D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM 01/2022
NÁZEV DOKUMENTU DETAIL G			FÁZE DSP+DPS
			MĚŘÍTKO 1:2
			ČÍSLO DOKUMENTU KOPIE
			12

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Datum

Leden 2022

Akce:

Rekonstrukce prosklených střech

Stupeň:

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Místo stavby:

Krajská knihovna Pardubice
Č. p. 78, 79

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 prosklených střech 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 prosklených střech objektu městské knihovny v Pardubicích. Jedná se o objekty na Pernštýnském náměstí. 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 stávajících prosklených střech 1.NP, které se nachází ve vnitřním atriu domů č.p 78 a 79. Stávající prosklené zastřešení vykazuje nedostatky projevující se zatékáním a kondenzací vody. V rámci rekonstrukce bude provedena demontáž stávajícího zasklívacího systému včetně skleněných výplní a navazujícího oplechování. Stávající nosná ocelová konstrukce zastřešení bude ponechána beze změny a bude sloužit pro montáž nových skleněných výplní, včetně těsnění a navazujících klempířských prvků.

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/m². 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 části, 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 dochází k rekonstrukci prosklených střech, kdy stávající prosklená konstrukce střechy bude odstraněna a nahrazena novou ve stejném rozsahu a provedení.

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 prosklené střechy atria a chodby.

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. Respektive nedochází ke změnám ve velikostech POP.

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 a; 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