

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

STAVBA: Výměna umakartových bytových jader v bytových domech v majetku
SMO svěřených městskému obvodu Ostrava-Jih
3. V. KOŠÁRE 122/1
MÍSTO STAVBY: par. č. st. 105/16
INVESTOR: Statutární město Ostrava,
Městský obvod Ostrava-Jih
PROJEKTANT: Ing. Vladimír Slonka
ZAK. ČÍSLO: 1911/3
STUPEŇ PD: Dokumentace pro provádění stavby

SEZNAM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Katastrální situační výkres

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) Technická zpráva
- b) Výkresová část
 - D.1.1-1 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 1
 - D.1.1-2 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 2
 - D.1.1-3 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 3
 - D.1.1-4 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 4
 - D.1.1-5 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 5

D.1.4 Technika prostředí staveb

A Voda a kanalizace

- a) Technická zpráva
- b) Výkresová část
 - D.1.4A-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Voda a kanalizace
 - D.1.4A-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Voda a kanalizace
 - D.1.4A-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Voda a kanalizace
 - D.1.4A-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Voda a kanalizace
 - D.1.4A-5 BYTOVÁ JEDNOTKA 5 – Voda a kanalizace

B Elektro

- a) Technická zpráva
- b) Výkresová část
 - D.1.4B-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Elektro
 - D.1.4B-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Elektro
 - D.1.4B-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Elektro
 - D.1.4B-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Elektro
 - D.1.4B-5 BYTOVÁ JEDNOTKA 5 – Elektro

C Plyn

- a) Technická zpráva
- b) Výkresová část
 - D.1.4C-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Plyn
 - D.1.4C-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Plyn
 - D.1.4C-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Plyn
 - D.1.4C-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Plyn

VIZUALIZACE

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR (pare 1, 2)

SLEPÝ VÝKAZ VÝMĚR (pare 3)

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

Obsah

A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	3

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Výměna umakartových jader v bytových domech v majetku SMO svěřených městskému obvodu Ostrava-Jih
3. V. KOŠAŘE 122/1
- b) Místo stavby: Václava Košáře 122/1, k. ú. Dubina u Ostravy [798894],
par. č. st. 206
- c) Předmět PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih
Horní 791/3
700 30 Ostrava-Hrabůvka
IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Vladimír Slonka
Ztracená 231, 739 34 Šenov
IČ: 11193841
DIČ: CZ5409272198
projektant: Ing. Vladimír Slonka
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby vedený v seznamu autorizovaných osob
ČKAIT pod číslem 1101561

Zpracovatelé dokumentace:

Koordinace: Ing. Vladimír Slonka
Arch. řešení a stavební část: Bc. Jakub Matiko

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

V rámci projektové dokumentace je řešena výměna stávajících umakartových bytových jader za nová, která budou vytvořena z SDK konstrukce. Součástí je také řešení vodovodních, kanalizačních a elektro instalací.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace byla zpracována na základě požadavků investora za účelem zlepšení provozních podmínek v objektu.

Projektant vycházel při zpracovávání projektové dokumentace z částečné původní projektové dokumentace získané od investora, upřesňujících informací investora a zaměření stávajícího stavu.

V Ostravě, září 2019

Bc. Jakub Matiko

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnosti při užívání stavby	5
B.2.6 Základní charakteristika objektu	5
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	5
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	6
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	6
B.4 Dopravní řešení.....	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	7
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	7
B.7 Ochrana obyvatelstva	7
B.8 Zásady organizace výstavby.....	7
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	9

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště se nachází zastavěné části města, veškeré stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je v souladu s územním plánem.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V rámci těchto stavebních úprav není povolení o výjimky nutné.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci těchto stavebních úprav nejsou žádná závazná stanoviska nutná.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Pro zpracování projektové dokumentace byl proveden vizuální stavební průzkum pro upřesnění dodaných podkladů investorem. Nebyly nalezeny žádné statické vady ani poruchy. Nevyhovující konstrukce a zařízení ve stávajících koupelnách bude vyměněno za nové.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů 1),

Není nutno řešit

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Není nutno řešit.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Navrhované stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. Vlivem provedení rekonstrukce objektu nedojde ke změně odtokových poměrů.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Při provádění navrhovaných stavebních prací nejsou kladeny požadavky na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Požadavky na zábory nejsou.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

V rámci stavby se zachová stávající technická i dopravní infrastruktura.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Katastrální území: Dubina u Ostravy [798894], parcelní číslo: st. 105/16:

- 468 m², zastavěná plocha a nádvoří, Statutární město Ostrava

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné a bezpečnostní pásma nejsou nutná.

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,

V objektu byl proveden vizuální stavební průzkum a nebyly nalezeny žádné statické vady ani poruchy. Stávající koupelnová jádra z umakartu jsou nevyhovující a v projektové dokumentaci je navržena jejich výměna včetně rozvodů vody, kanalizace a elektra. Je navržena také výměna veškerého sanitárního zařízení. Nové konstrukce jsou navrženy z SDK konstrukce. Dispoziční řešení jednotlivých bytových jednotek zůstane zachováno.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o stavbu určenou k bydlení, stavebními úpravami nebude účel stavby měněn.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

V rámci těchto stavebních úprav není povolení výjimky nutné.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

V rámci těchto stavebních úprav nejsou žádná závazná stanoviska nutná.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není nutno řešit.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Parametry stavby se nemění.

h) 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.,

Základní bilance stavby se nemění.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Realizace bude prováděna průběžně od roku 2019.

j) orientační náklady stavby,
Orientační náklady dle přiloženého rozpočtu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,
Současné urbanistické řešení se nezmění.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení,
Navrhovanými úpravami nedojde k zásahu do fasády objektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení se nemění, výroba se v objektu nevyskytuje.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením,

Stávající řešení bezbariérovosti stavby není měněno, změna řešení nebyla vzhledem k požadovanému rozsahu prací řešena.

B.2.5 Bezpečnosti při užívání stavby

Prostory jsou navrženy tak, aby nebránily bezpečnému užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení,

V rámci projektové dokumentace je zpracováno typické podlaží panelového bytového domu. V každé bytové jednotce je navržena demontáž umakartového bytového jádra s koupelnou a WC a jeho náhrada za SDK konstrukci včetně výměny veškerého sanitárního zařízení a kuchyňské linky.

b) mechanická odolnost a stabilita,

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukcí. V rámci projektu byla provedena pouze zběžná prohlídka stávajících nosných konstrukcí a bylo konstatováno, že konstrukce nevykazují žádné vady ani poruchy, při úpravě jednotky se nebude zasahovat do nosných konstrukcí, ani se nebudou nově zatěžovat.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

V plánované stavbě se nevyskytují.

b) výčet technických a technologických zařízení

V plánované stavbě se nevyskytují.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.,

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hlediska hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

e) Protipovodňová opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Zůstává bez úprav.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Zůstává bez úprav.

B.4 Dopravní řešení

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

Zůstává bez úprav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Zůstává bez úprav.

c) doprava v klidu,

Zůstává bez úprav.

d) pěší a cyklistické stezky,

Zůstává bez úprav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

b) použité vegetační prvky,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

c) biotechnická opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba při svém užívání nevytváří riziko z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Řešené území není součástí Natura 2000.

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

Není řešeno.

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,

Není řešeno.

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

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Budou zajištěny se stávajících rozvodů v objektu.

b) odvodnění staveniště,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává původní a nemění se. Objekt je napojen stávajícími přípojkami na venkovní rozvody technické infrastruktury.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít vliv na okolí.

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

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory pro staveniště nejsou nutné.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Obchozí trasy nejsou nutné.

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

Stavební suť z prováděných prací se bude přímo odvážet na řízené skládky na území statutárního města Ostravy a bude s ní naloženo dle zákona. Vzniknou následující odpady, které byly dle katalogu odpadů zařazeny takto:

- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly

17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kategorie odpadu: O

Množství: Bytová jednotka 1: 3,816 t
Bytová jednotka 2: 3,816 t
Bytová jednotka 3: 3,816 t
Bytová jednotka 4: 3,816 t
Bytová jednotka 5: 3,017 t

Tento odpad vzniká odstraněním části betonové podlahy, odstraněním stávajících omítek, odstraněním keramické dlažby a opravou podlahy.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,

Zemní práce nebudou prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Organizace staveniště musí být zajištěna tak, aby jednotlivé práce na něm prováděné neohrožovaly BOZ při ostatních pracovních postupech. Stálá kontrola dodržování všech nařízení BOZ musí být zajištěna určením zodpovědnosti za jednotlivé úseky na staveništi, a to průkazně. Všichni účastníci stavebního procesu jsou povinni od zahájení stavebních prací respektovat požadavky bezpečnosti práce v celém rozsahu své činnosti.

Při provádění stavby je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,

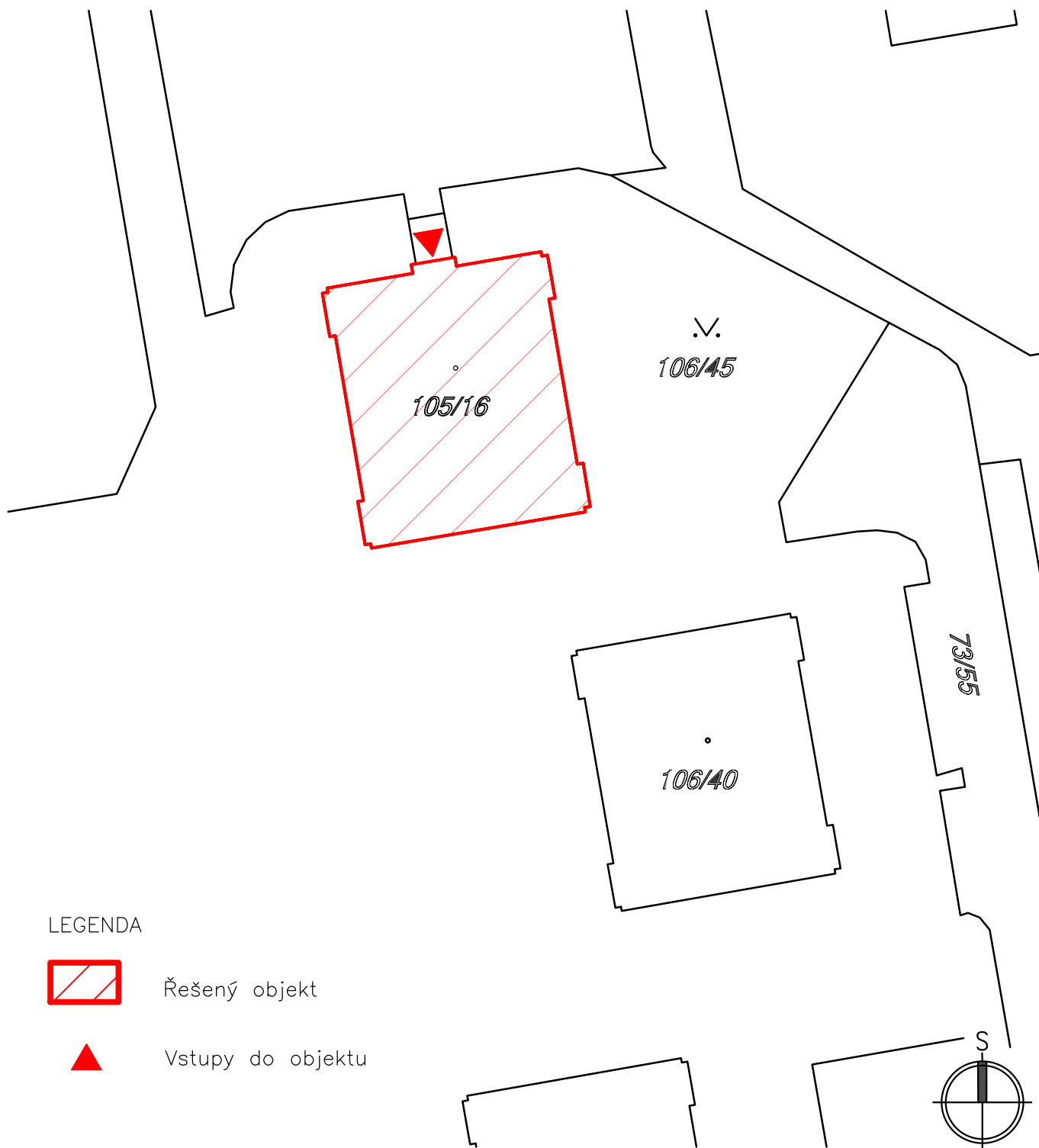
Každé bytové jádro bude provedeno během 40 dnů včetně technologických přestávek.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno.

V Ostravě, září 2019

vypracoval: Bc. Jakub Matiko




LEGENDA



Řešený objekt



Vstupy do objektu

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. V. SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBLAST OVA-JIH			
MÍSTO STAVBY V. KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		FORMÁT A4	
AKCE VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBLASTU OSTRAVA-JIH V.KOŠAŘE 122/1		DATUM IX/2019	
		STUPEŇ DPS	
		MĚŘÍTKO 1:500	
OBSAH Katastrální situační výkres		VÝKRES Č. C1	ZAK.Č. 1911/3

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) TECHNICKÁ ZPRÁVA
- b) VÝKRESOVÁ ČÁST

- D.1.1-1 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 1
 - D.1.1.-1a Bourací práce
 - D.1.1.-1b.1 Nové konstrukce – varianta 1
 - D.1.1.-1b.2 Nové konstrukce – varianta 2
- D.1.1-2 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 2
 - D.1.1.-2a Bourací práce
 - D.1.1.-2b.1 Nové konstrukce – varianta 1
 - D.1.1.-2b.2 Nové konstrukce – varianta 2
- D.1.1-3 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 3
 - D.1.1.-3a Bourací práce
 - D.1.1.-3b.1 Nové konstrukce – varianta 1
 - D.1.1.-3b.2 Nové konstrukce – varianta 2
- D.1.1-4 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 4
 - D.1.1.-4a Bourací práce
 - D.1.1.-4b.1 Nové konstrukce – varianta 1
 - D.1.1.-4b.2 Nové konstrukce – varianta 2
- D.1.1-5 Typické podlaží – BYTOVÁ JEDNOTKA 5
 - D.1.1.-5a Bourací práce
 - D.1.1.-5b Nové konstrukce



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D. 1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZAŘÍ 2019

Obsah

1. Účel objektu	3
2. Zásady architektonického, výtvarného, materiálového, dispozičního a provozního řešení, bezbariérové užívání	3
2.1 Architektonické a výtvarné řešení	3
2.2 Materiálové řešení	3
2.3 Dispoziční a provozní řešení	3
2.4 Bezbariérové užívání	3
3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
3.1 Bytová jednotka 1, 2,3 a 4	3
3.1.1 Bourací práce	4
3.1.2 Nové konstrukce	4
3.1.3 Specifikace	5
3.2 Bytová jednotka 5	6
3.2.1 Bourací práce	6
3.2.2 Nové konstrukce	6
3.2.3 Specifikace	8
4. Stavební fyzika – tepelná technická, osvětlení, oslunění, akustika, vibrace	9
5. Výpis použitých norem	9

1. Účel objektu

Předmětem projektové dokumentace je řešení bytového panelového domu typu OP 1.13a. Je zpracováno typické podlaží tohoto bytového domu a návrh rekonstrukce umakartových bytových jader pěti bytových jednotek.

2. Zásady architektonického, výtvarného, materiálového, dispozičního a provozního řešení, bezbariérové užívání

2.1 Architektonické a výtvarné řešení

Stávající architektonické a výtvarné řešení fasády se nemění. Je navržena pouze oprava vnitřních prostor objektu, které nemají vliv na architektonické a výtvarné řešení objektu.

2.2 Materiálové řešení

V bytových jednotkách je navržena demontáž umakartového bytového jádra včetně veškerého sanitárního a dalšího zařízení. Jádro bude nahrazeno SDK konstrukcí a panelové konstrukce budou opatřeny omítkou. Do SDK konstrukce budou osazeny nové ocelové zárubně a dveře s dřevěným prahem. Koupelny budou vybaveny novým sanitárním zařízením. Podlaha bude tvořena novou keramickou dlažbou, stěny WC a koupelen budou do výšky zárubní dveří obloženy keramickým obkladem. V kuchyni bude také demontována stávající kuchyňská linka a bude instalována nová.

2.3 Dispoziční a provozní řešení

Navrhovanou opravou prostor vzniknou u 4 bytů (bytová jednotka 1, 2, 3 a 4) 2 varianty řešení nového stavu:

Varianta 1

– kuchyňská linka bude prodloužena na celou délku stěny a tím pádem dojde k uzavření průchodu z chodby do kuchyně. Prostor chodby a kuchyně bude oddělen SDK příčkou bez otvoru pro dveře.
Stávající provoz v bytě se změní.

Varianta 2

- v nové SDK konstrukci zůstane průchod z chodby do kuchyně zachován, otvor bude bez dveřní zárubně a dveří. Šířka otvoru bude 800 mm, světlá výška otvoru bude 2100 mm.
Stávající provoz v bytě bude zachován.

2.4 Bezbariérové užívání

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

3.1 Bytová jednotka 1, 2,3 a 4

Bytová jádra v bytových jednotkách 1, 2, 3 a 4 jsou stejná, pouze zrcadlově převrácená. Jedná se o byty s dispozicí 3+1. Postup prací je ve všech stejný, pro každou bytovou jednotku je zpracována samostatná výkresová dokumentace se dvěma variantami nového stavu.

Hlavním záměrem je nahrazení stávajícího umakartového bytového jádra SDK konstrukcí a provedení souvisejících stavebních prací.

3.1.1 Bourací práce

V bytové jednotce bude provedena demontáž umakartového bytového jádra, které tvoří WC X.1 a koupelnu X.2. Součástí stávající umakartové konstrukce je také kuchyně. V rámci demontáže umakartového bytového jádra budou odstraněny také dveře, veškeré sanitární zařízení a kuchyňská linka. V kuchyni budou demontovány také dveře spíže. V místnostech X.1 a X.2 bude také odstraněna nášlapná vrstva z PVC.

V rámci demontáže bytového jádra budou odstraněny také veškeré rozvody na WC X.1, koupelnu X.2 a také rozvody v rámci kuchyňské linky.

Zásah do stávajícího PVC na chodbě musí být minimální.

3.1.2 Nové konstrukce

Po provedení veškeré demontáže se provede v ploše nových místností X.1 a X.2 zbrusu stávající betonové podlahy a následně srovnání samonivelační stěrkou v tloušťce cca 20 mm.

Následně budou stávající panelové stěny po odkrytí umakartové konstrukce opatřeny jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkovou hmotou s perlínkou. Na WC X.1 a koupelnu X.2 bude na stěnách provedena také finální vrstva štukové omítky ve výšce 600 mm pod stropem. V případě potřeby bude štuková omítka mimo místnosti X.1 a X.2 provedena na celou výšku místnosti. Stejným způsobem budou zapraveny také stropy v místnostech X.1 a X.2 a to jednovrstvou hrubou omítkou, stěrkovou hmotou s perlínkou a finální štukovou omítkou v celé ploše.

Po této přípravě budou instalovány SDK konstrukce dle výkresů v následující skladbě:

- 1x impregnovaný SDK 15 mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata 40 mm
- 1x impregnovaný SDK 15 mm

Pro uchycení umyvadla bude do konstrukce přidán rám pro uchycení umyvadla. Maximální rozteč CW bude 400 mm. Stěna, na které budou pověšeny horní kuchyňské skříňky, bude opláštěna SDK o tl. 15 mm s vyšší pevností. Pro uchycení budou použity kovové hmoždinky, minimálně dvě na jednu skříňku. Ze strany, kde nebude SDK namáhán vlhkostí (např. ve vstupní chodbě), mohou být použity SDK desky bez impregnace. Stoupací šachta bude také opatřena SDK konstrukcí s impregnovanou SDK deskou 15 mm pouze z vnější strany. Na WC X.1 bude vytvořen otvor pro revizní dvířka.

Dále bude v místnostech X.1 a X.2 proveden elastický hydroizolační nátěr včetně těsnících pásek. Během provádění musí být dodrženy postupy předepsané výrobcem dané hydroizolační stěrky. V obou místnostech budou hydroizolačním nátěrem opatřeny podlahy s přesahem na zdi do výšky 20 cm. V místnosti X.2 budou opatřeny nátěrem také tři stěny sousedící s vanou do výšky 200 cm. Nátěr se musí nechat řádně zaschnout po dobu určenou výrobcem.

V koupelně X.2 bude do lepidla nad umyvadlo osazeno zrcadlo o rozměrech 400x600 mm, musí být osazeno na osu umyvadla. Spodní hrana zrcadla bude ve výšce 1220 mm nad podlahou. Na WC X.1 a v koupelně X.2 bude proveden keramický obklad do výšky 2020 mm a bude položena keramická dlažba. Rozměr obkladu bude 20x40 cm, rozměr dlažby 30x30 cm. Provedení a výběr obkladů a

dlažby bude proveden dle přiložené vizualizace a po konzultaci a schválení investorem.

SDK konstrukce bude osazena dvěma ocelovými zárubněmi, které jsou určeny pro SDK konstrukce. Následně budou opatřeny bílým nátěrem a budou osazeny dřevěné prahy, natřené lazurou. Do zárubní budou osazeny dveře bílé, šířky 700 mm s kovovým štítovým kováním a s WC zámkem.

Dále bude osazena vana, specifikace je uvedena v části 3.1.3.

V dalším kroku bude provedeno osazení WC a umyvadla. Specifikace je uvedena v části 3.1.3. WC X.1 budou osazena revizní dvířka do SDK pro obklad s impregnovaným SDK o celkové šířce 700 mm a výšce 800 mm. Spodní hrana dvířek bude ve výšce 1020 mm. Následně bude na dvířka nalepen obklad.

V kuchyni X.2 nebudou prováděny úpravy podlahy ani nášlapné vrstvy. Bude instalována nová kuchyňská linka dle specifikace viz 3.1.3. Mezi spodními a vrchními skříňkami bude proveden keramický obklad dle výběru investora. U spíží skříň budou instalovány nové dveře dle specifikace v části 3.1.3.

Posledním krokem bude nátěr SDK konstrukce a dotčených stěn a stropů interiérovým silikátovým nátěrem.

V místnostech X.1 a X.2 budou nad horní úroveň keramických obkladů osazeny malé axiální ventilátory s maximálním rozměrem 200x200 mm, budou napojeny na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, připojovací potrubí má průměr 125 mm.

Nášlapná vrstva z PVC na chodbě bude opatřena novou PVC lištou.

3.1.3 Specifikace

Vana:

Akrylátová vana o rozměrech 1500x700 mm (např. JIKA) s vanovým odtokovým kompletem ovládaným bovdenem, součástí vanová nástěnná baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let včetně sprchového setu (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná pórobetonovými tvárnicemi a obložena keramickým obkladem. V obezdívce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 200x400 mm.

Umyvadlo:

Keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm (např. JIKA) s chromovaným umyvadlovým sifonem. Součástí bude umyvadlová stojánková baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let umístěná uprostřed.

WC:

Kombinační klozet se zadním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachování na 3 nebo 6 litrů. Součástí bude bílé sedátko s poklopem, přírodní pancéřová hadička a rohový ventil.

Dveře:

Interiérové dveře šířky 700 mm, včetně 3 ks dvoučepových závěsů, 3D regulovatelných ve třech osách, vyrobeny v deskové technologii. Povrchová

úprava fólie v bílé barvě. Rám dveří je vyroben z masivní MDF pokrytý dvěma HDF deskami s voštinovou stabilizující výplní.

Kuchyňská linka:

Kuchyňská linka dodána dle nákresů a vybraných variant, rozměry a tvar viz. výkresová PD.

Hloubka spodních skříněk 600 mm, hloubka vrchních skříněk 300 mm. Bude vyrobená z lamina tl. min. 18 mm v dřevěném dekoru, součástí budou šuplíky s kolejničkami, skříňka nad digestoří s panty s tlumením na ramínku, ABS hrany 2 mm, zavírače zásuvek a dvířek s měkkým dorazem, spodní skříňky budou osazeny na rektifikačních nožkách a zakryty soklovou deskou z DTD lamina. V místě připojovacího místa pro myčku bude vyjímatelný díl. (pouze v případě nového stavu – varianta 1)

Pracovní deska tloušťky min. 28 mm včetně nerezové hrany u sporáku. Dekor bude schválen investorem.

V kuchyňské lince bude osazen nerezový dřez s otvorem pro stojánkovou baterii, tloušťka plechu min. 0,8 mm a záruka min. 5 let. Součástí bude dřezová stojánková baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let umístěná uprostřed. Dodání včetně plynového kombinovaného sporáku s elektrickou troubou včetně roštu, pojistka STOP GAS, barva dle investora.

Digestoř výsuvná s odtahem v barvě dle investora. Digestoř bude napojena na větrací potrubí v stoupací šachtě.

Dveře spízní skříně:

Dveře z lamina tl. min. 18 mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, v dekoru kuchyňské linky. Dveře rozdělit na dvě části, spodní dveře výšky 1800 mm, vrchní cca 500 mm (do výšky stropu).

3.2 Bytová jednotka 5

Jedná se o byt s dispozicí 1+kk. Hlavním záměrem je nahrazení stávajícího umakartového bytového jádra SDK konstrukcí a provedení souvisejících stavebních prací.

3.2.1 Bourací práce

V bytové jednotce bude provedena demontáž umakartového bytového jádra, které tvoří koupelnu X.2. Součástí stávající umakartové konstrukce je také kuchyně. V rámci demontáže umakartového bytového jádra budou odstraněny také dveře, veškeré sanitární zařízení a kuchyňská linka. V místnosti X.2 bude také odstraněna nášlapná vrstva z PVC.

V rámci demontáže bytového jádra budou odstraněny také veškeré rozvody na WC v místnosti X.2 a také rozvody v rámci kuchyňské linky.

Zásah do stávajícího PVC na chodbě musí být minimální.

3.2.2 Nové konstrukce

Po provedení veškeré demontáže se provede v ploše nové místnosti X.2 zbroušení stávající betonové podlahy a následně srovnání samonivelační stěrkou v tloušťce cca 20 mm.

Následně budou stávající panelové stěny po odkrytí umakartové konstrukce opatřeny jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkovou hmotou s perlínkou. V koupelně X.2 bude na stěnách provedena také finální vrstva štukové omítky ve výšce 600 mm pod stropem. V případě potřeby bude štuková omítka mimo místnost X.2 provedena na celou výšku místnosti. Stejným způsobem budou zapraveny také stropy v místnosti X.2 a to jednovrstvou hrubou omítkou, stěrkovou hmotou s perlínkou a finální štukovou omítkou v celé ploše.

Po této přípravě budou instalovány SDK konstrukce dle výkresů v následující skladbě:

- 1x impregnovaný SDK 15 mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata 40 mm
- 1x impregnovaný SDK 15 mm

Pro uchycení umyvadla bude do konstrukce přidán rám pro uchycení umyvadla. Maximální rozteč CW bude 400 mm. Stěna, na které budou pověšeny horní kuchyňské skřínky, bude oplášťena SDK o tl. 15 mm s vyšší pevností. Pro uchycení budou použity kovové hmoždinky, minimálně dvě na jednu skříňku. Ze strany, kde nebude SDK namáhán vlhkostí (např. ve vstupní chodbě), mohou být použity SDK desky bez impregnace. Stoupací šachta bude také opatřena SDK konstrukcí s impregnovanou SDK deskou 15 mm pouze z vnější strany. V koupelně v místě WC bude vytvořen otvor pro revizní dvířka.

V koupelně X.2 bude proveden sprchový kout. V místě sprchového koutu se u podélné stěny osadí liniový sprchový žlab o délce 1000 mm. Dále se vybetonuje podlaha sprchového koutu z polystyrenbetonu tak, aby vnější hrana koutu byla 150 mm nad podlahou a sklon směrem ke žlabu byl 2 %.

Dále bude v místnosti X.2 proveden elastický hydroizolační nátěr včetně těsnících pásek. Během provádění musí být dodrženy postupy předepsané výrobcem dané hydroizolační stěrky. V obou místnostech budou hydroizolačním nátěrem opatřeny podlahy s přesahem na zdi do výšky 20 cm. V místnosti X.2 budou opatřeny nátěrem také tři stěny, sousedící se sprchovou vaničkou, do výšky 200 cm. Nátěr se musí nechat řádně zaschnout po dobu určenou výrobcem.

Pečlivě musí být provedena hydroizolace ve sprchovém koutě.

V koupelně X.2 bude do lepidla nad umyvadlo osazeno zrcadlo o rozměrech 400x600 mm, musí být osazeno na osu umyvadla. Spodní hrana zrcadla bude ve výšce 1220 mm nad podlahou. V koupelně X.2 bude proveden keramický obklad do výšky 2020 mm a bude položena keramická dlažba. Rozměr obkladu bude 20x40 cm, rozměr dlažby 30x30 cm. Provedení a výběr obkladů a dlažby bude proveden dle přiložené vizualizace a po konzultaci a schválení investorem.

Následně budou osazeny ocelové zárubně do SDK konstrukce, ta se natře bílým nátěrem a budou osazeny dřevěné prahy natřené lazurou. Do zárubně v koupelně budou osazeny dveře bílé šířky 700 mm s kovovým štítovým kováním s WC zámkem. Do zárubně z chodby do kuchyně budou osazeny dveře bílé šířky 800mm.

V dalším kroku bude provedeno osazení WC, umyvadla a sprchových dveří. Specifikace je uvedena v části 3.2.3. Nad instalovaným WC budou osazena revizní

dvířka do SDK pro obklad s impregnovaným SDK o celkové šířce 700 mm a výšce 800 mm. Následně bude na dvířka nalepen obklad. Spodní hrana dvířek bude ve výšce 1020 mm. V kuchyni nebudou prováděny úpravy podlahy ani nášlapné vrstvy. Bude instalována nová kuchyňská linka dle specifikace viz 3.2.3. Mezi spodními a vrchními skřínkami bude proveden keramický obklad dle výběru investora.

Posledním krokem bude nátěr SDK konstrukce a dotčených stěn a stropů interiérovým silikátovým nátěrem.

V místnosti X.2 bude nad horní úroveň keramických obkladů osazen 1 malý axiální ventilátor s maximálním rozměrem 200x200 mm, bude napojen na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, připojovací potrubí má průměr 125 mm.

Nášlapná vrstva z PVC na chodbě bude opatřena novou PVC lištou.

3.2.3 Specifikace

Sprcha:

Součástí dodávky bude sprchová nástěnná baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let včetně sprchového setu (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu). Součástí budou skleněné dveře šířky 1100 mm a výšky 1900 mm s průchodem min. 500 mm, tloušťka skla 6 mm instalována v chromovaném rámu. Dveře budou posuvné.

Umyvadlo:

Keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm (např. JIKA) s chromovaným umyvadlovým sifonem. Součástí bude umyvadlová stojánková baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let umístěná uprostřed.

WC:

Kombinační klozet se zadním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachování na 3 nebo 6 litrů. Součástí bude bílé sedátko s poklopem, přívodní pancéřová hadička a rohový ventil.

Dveře:

Jedny interiérové dveře šířky 700 mm a jedny interiérové dveře šířky 800 mm, včetně 3 ks dvoučepových závěsů, 3D regulovatelných ve třech osách, vyrobeny v deskové technologii. Povrchová úprava fólie v bílé barvě. Rám dveří je vyroben z masivní MDF pokrytý dvěma HDF deskami s voštinovou stabilizující výplní.

Kuchyňská linka:

Kuchyňská linka dodána dle nákresů a vybraných variant, viz. výkresová projektová dokumentace.

Hloubka spodních skřínek 600 mm, hloubka vrchních skřínek 300 mm. Bude vyrobená z lamina tl. min. 18 mm v dřevěném dekoru, součástí budou šuplíky s kolejničkami, skříňka nad digestoří s panty s tlumením na ramínku, ABS hrany 2 mm, zavírače zásuvek a dvířek s měkkým dorazem, spodní skřínky budou osazeny na rektifikačních nožkách a zakryty soklovou deskou z DTD lamina. V místě připojovacího místa pro pračku bude vyjímatelný díl.

Pracovní deska tloušťky min. 28 mm včetně nerezové hrany u sporáku. Dekor bude schválen investorem.

V kuchyňské lince bude osazen nerezový dřez s otvorem pro stojánkovou baterii, tloušťka plechu min. 0,8 mm a záruka min. 5 let. Součástí bude dřezová stojánková baterie s vyměnitelnou kartuší a zárukou min. 5 let umístěná uprostřed. Dodání včetně elektronického sporáku s elektrickou troubou včetně roštu, barva dle investora.

Digestoř výsuvná s odtahem v barvě dle investora. Digestoř bude napojena na větrací potrubí v stoupací šachtě.

4. Stavební fyzika – tepelná technická, osvětlení, oslunění, akustika, vibrace

Okna, vstupní dveře, obvodové svislé i vodorovné konstrukce zůstávají stávající. Osvětlení upravených prostor je popsáno v části D.1.4B Elektro.

5. Výpis použitých norem

Vyhláška č. 323/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

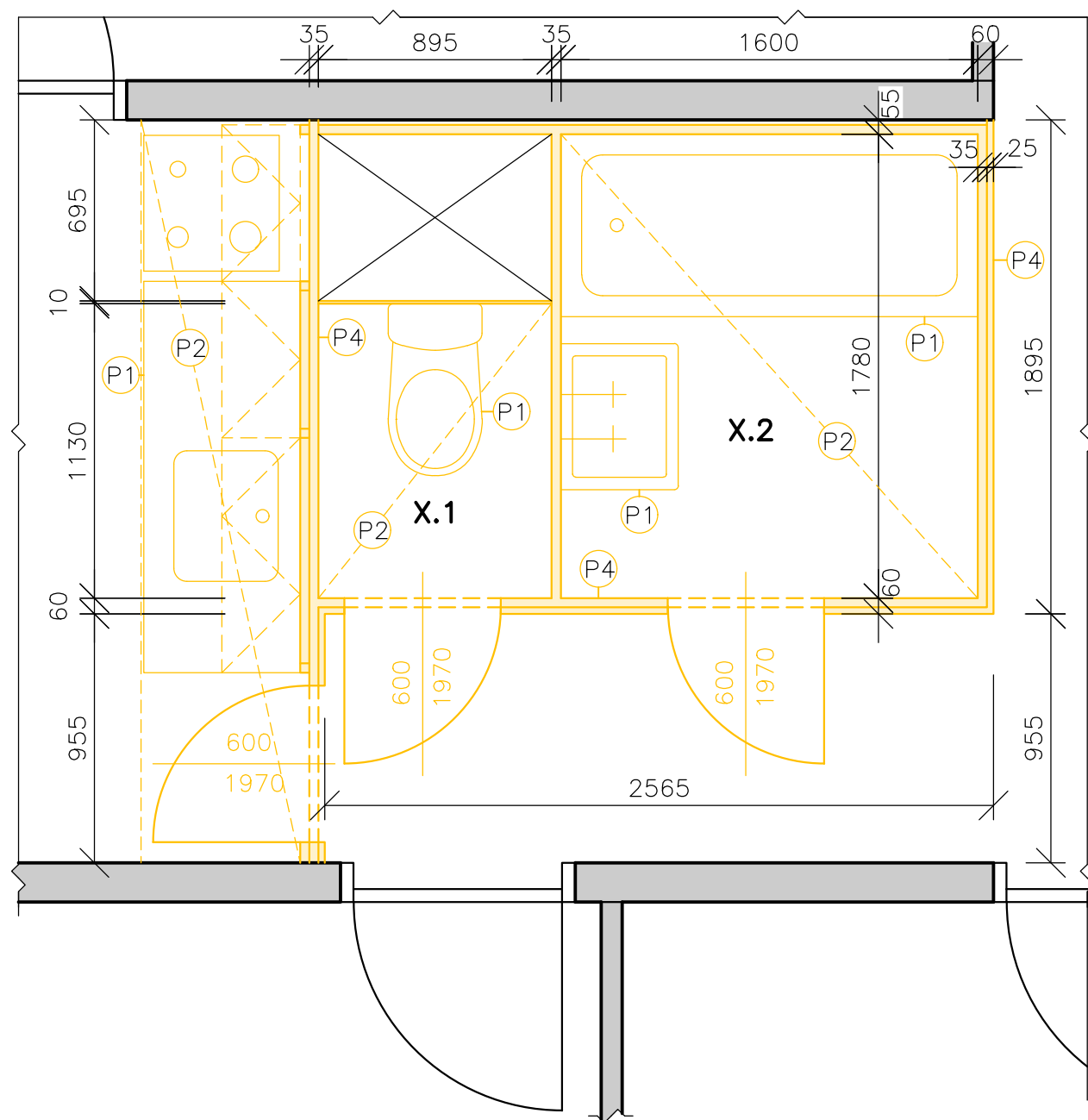
Projektová dokumentace byla zpracována dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Konkrétní firemní výrobky jsou uvedeny jako příklady. Projektant souhlasí se záměnou materiálu, musí ovšem použít vždy ucelený systém s minimálně stejnými stavebně technickými vlastnostmi.

Protože se jedná o opravu stávajícího stavu objektu, je nutné vycházet při realizaci ze skutečného stavu, v případě nejasností přizvat k řešení projektanta.

V Ostravě, září 2019

Vypracoval: Bc. Jakub Matiko



LEGENDA MATERIÁLŮ

Bourané konstrukce Panel

LEGENDA

Umakartové jádro

POSTUP PRACÍ

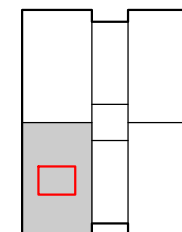
- P1 Demontáž sanitárního zařízení a kuchyňského zařízení
- P2 Odstranění nášlapné vrstvy z PVC
- P3 Demontáž rozvodů – voda a kanalizace
- P4 Demontáž umakartové konstrukce včetně stropů a dveří


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	1.01	umakart	PVC
X.2	Koupelna	2.84	umakart	PVC

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

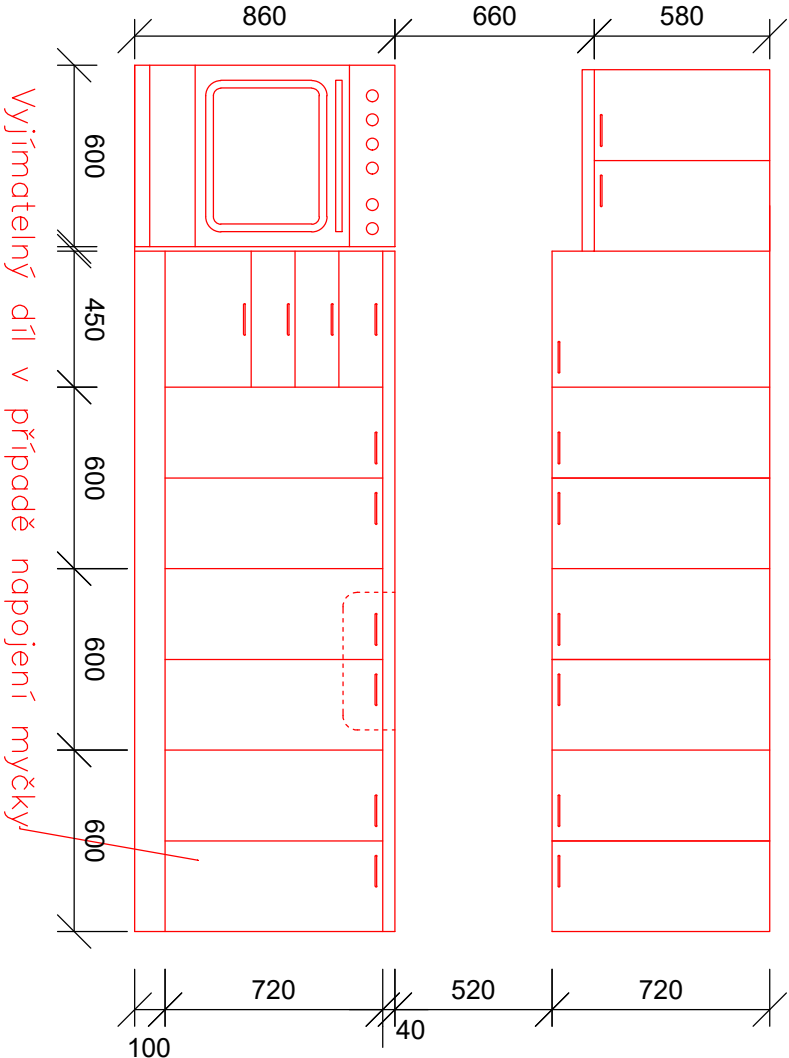
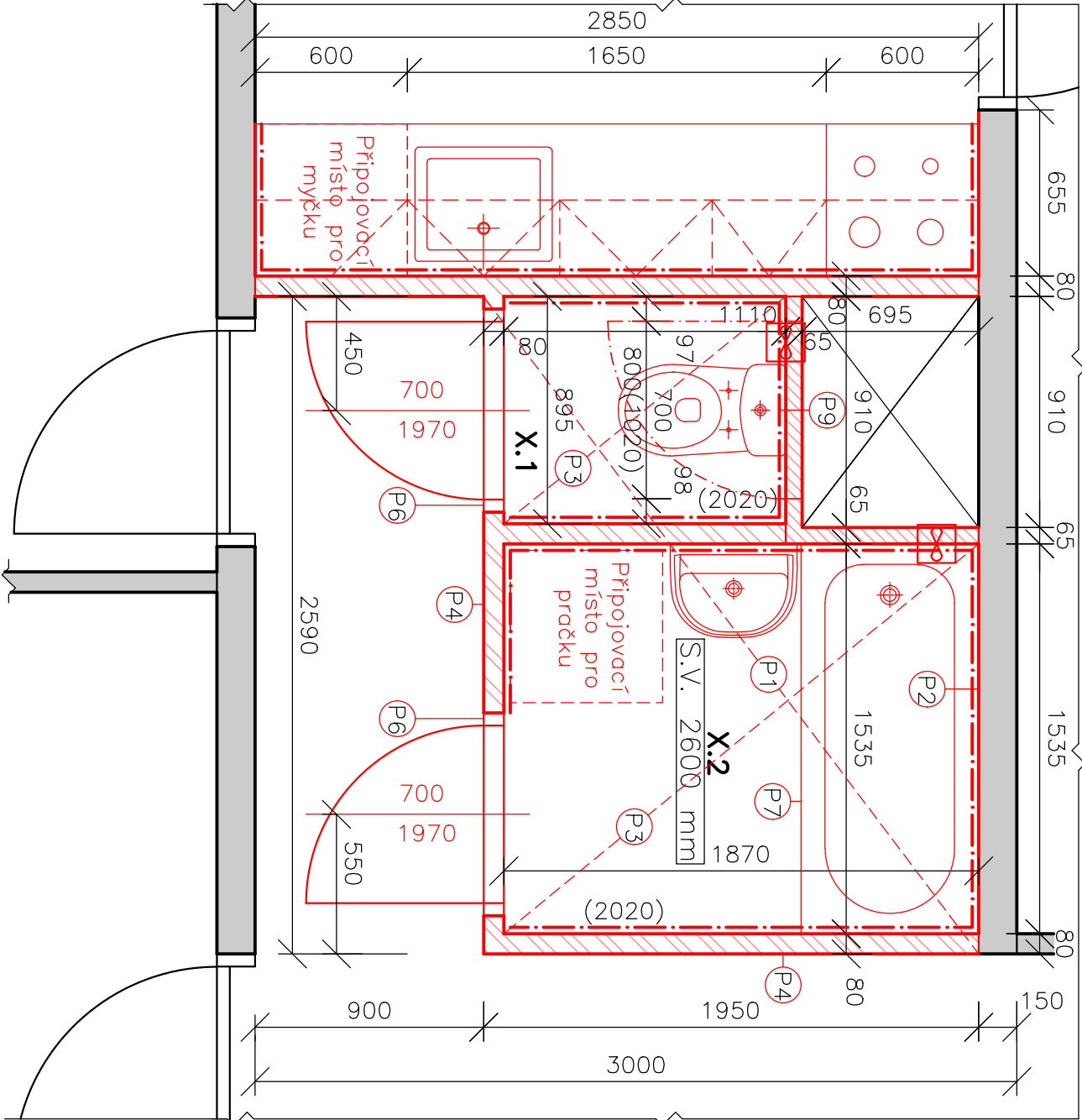
SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO			
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH			
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		FORMÁT	2xA4
AKCE REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1			DATUM	IX/2019
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.1 BOURACÍ PRÁCE		VÝKRES Č. D.1.1 – 1a	ZAK.Č. 1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr

ÚPRAVA PODLAHY
ker. dlažba
ker. dlažba



VANA – odkrytá vana o rozměrech 1500x700 mm s vanovým odtokovým kompletem ovládaným bovednem, součástí vanová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná a obložena keramickým obkladem, v obezdávce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 300x200 mm.

UMÝVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed

WC – kombinční klozet se zodním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil

MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR – rozměry max. 20x20 cm, napojený na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, přípojovací potrubí Ø125 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

Nové konstrukce

Panel

LEGENDA

Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm


*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítko.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7 Osazení vany.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky
- P12 Osazení laminátových dveří do spíže

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STÁT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTONOVCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.1	VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 1	D.1.1–1b.1	1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr

LEGENDA MATERIÁLŮ			
	Nové konstrukce		Panel

LEGENDA

- Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
 - ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

- Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
 - ocelový profil 50 mm


*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

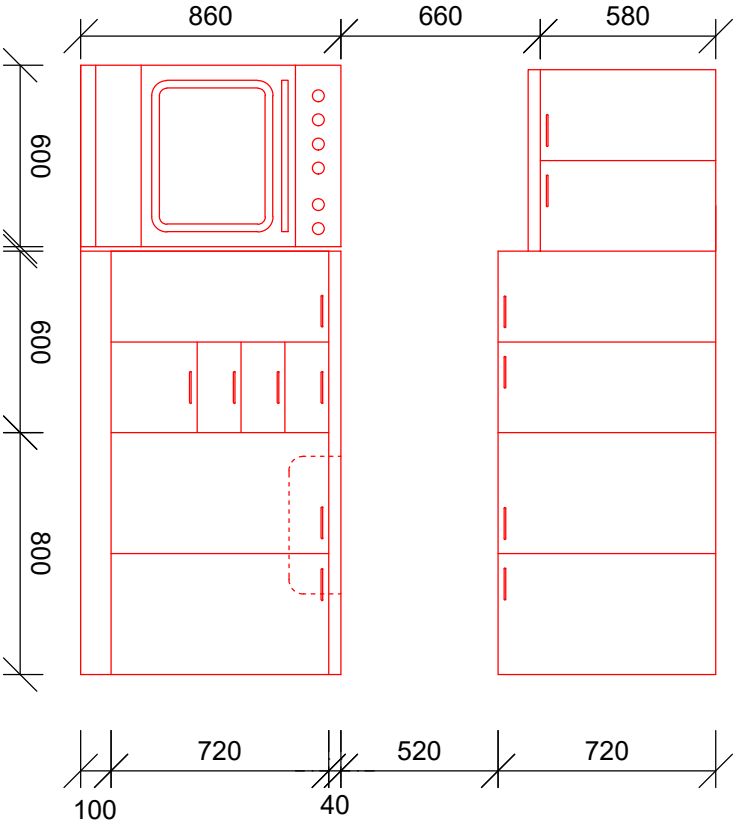
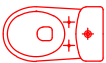
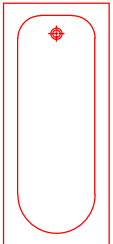
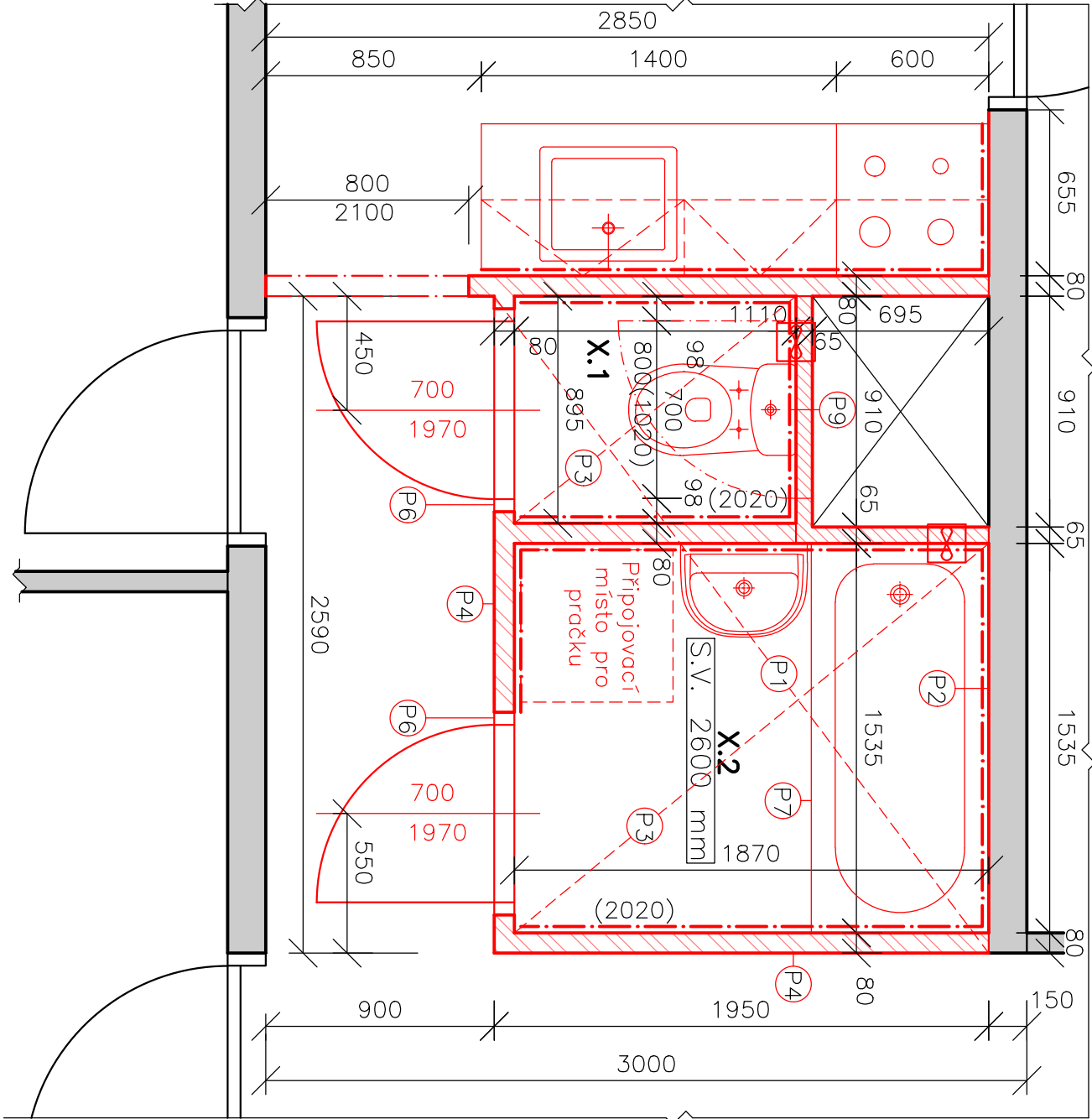
**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

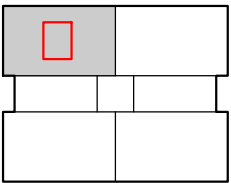
- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7 Osazení vany.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky
- P12 Osazení laminátových dveří do spíže

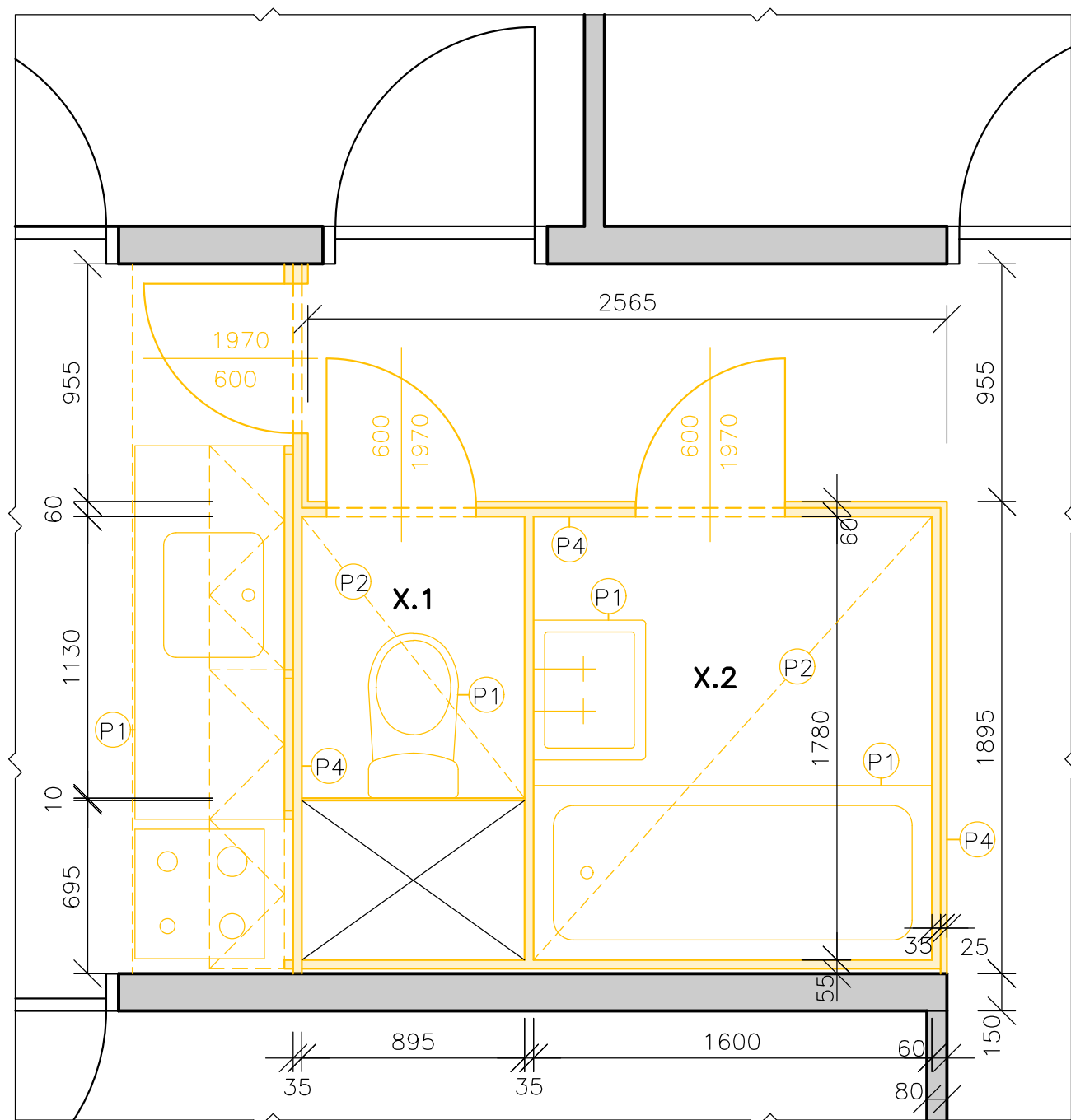
VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STÁT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVCH BYTOVŮCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.1	VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 2	D.1.1–1b.2	1911/3



SCHEMA





LEGENDA MATERIÁLŮ

Bourané konstrukce Panel

LEGENDA

Umakartové jádro

POSTUP PRACÍ

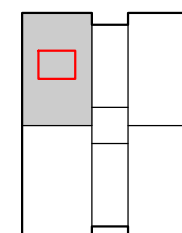
- P1 Demontáž sanitárního zařízení a kuchyňského zařízení
- P2 Odstranění nášlapné vrstvy z PVC
- P3 Demontáž rozvodů – voda a kanalizace
- P4 Demontáž umakartové konstrukce včetně stropů a dveří


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	1.01	umakart	PVC
X.2	Koupelna	2.84	umakart	PVC

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO			
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH			
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		FORMÁT	2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.2 BOURACÍ PRÁCE		VÝKRES Č. D.1.1–2a	ZAK.Č. 1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr

LEGENDA MATERIÁLŮ		Panel
LEGENDA		
Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:		
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm		
– ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm		
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm		

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
– ocelový profil 50 mm

*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

- P1

Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2

Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3

Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4

Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5

Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6

Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7

Osazení vany.
- P8

Osazení umyvadla a WC.
- P9


Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10

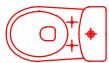
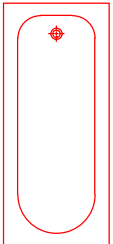
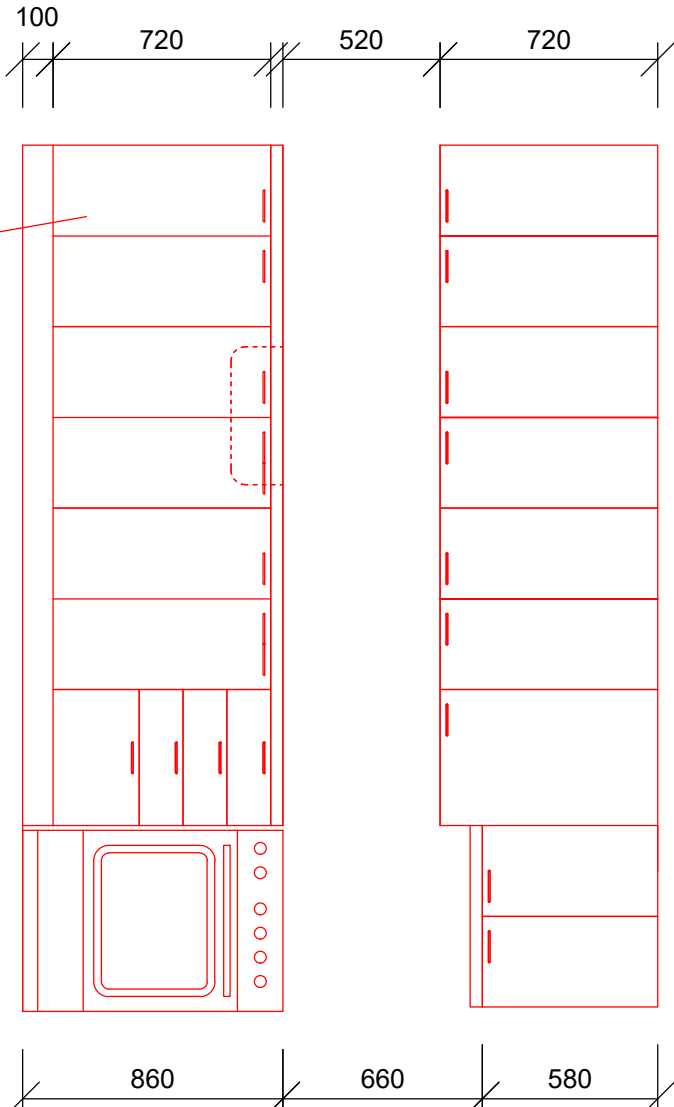
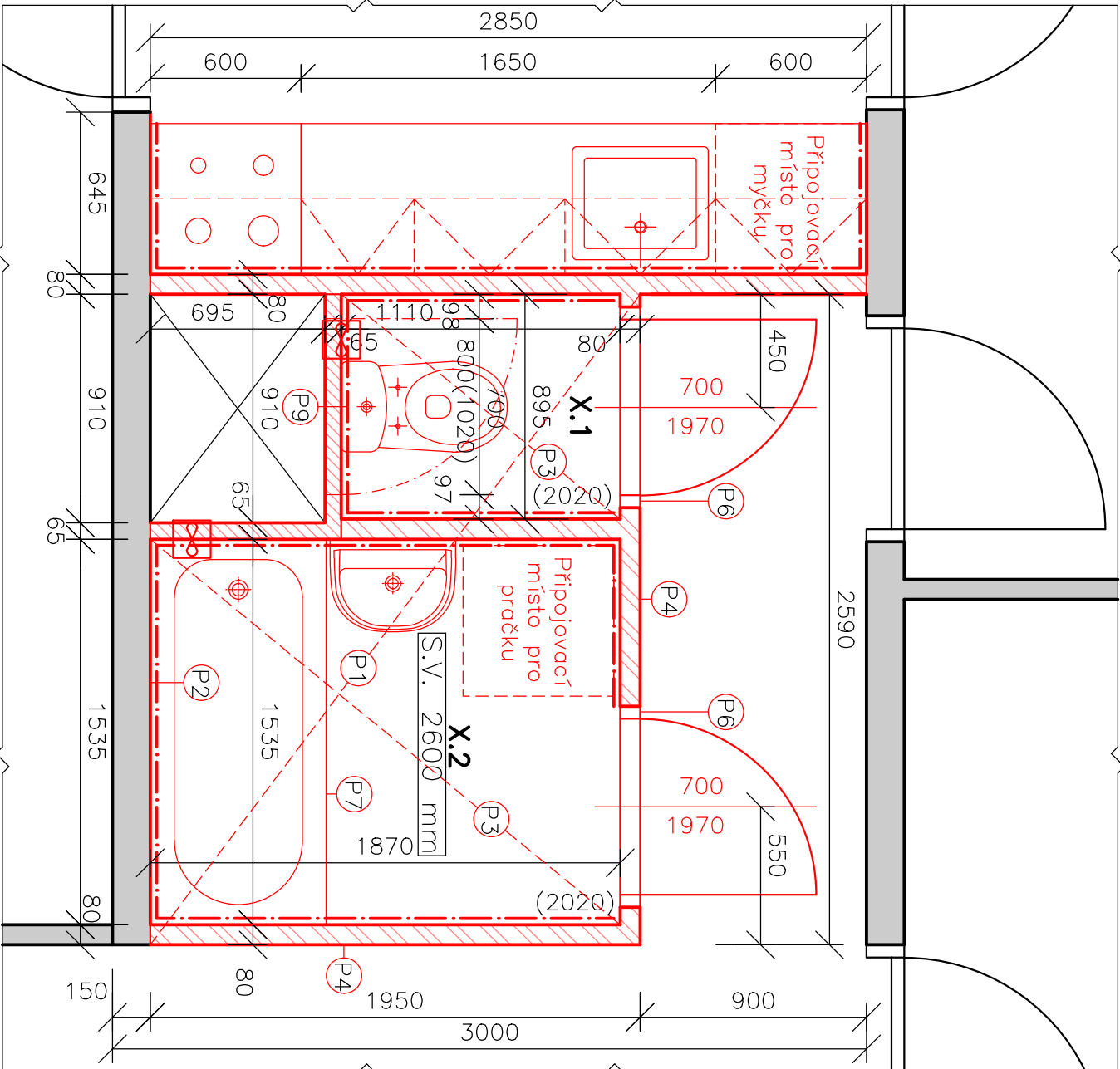
Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11

Instalace kuchyňské linky
- P12

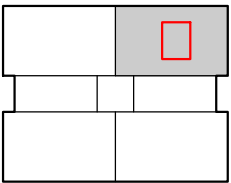
Osazení laminátových dveří do spíže

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div></div>	
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STÁT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVCH BYTOVŮCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.2	VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 1	D.1.1–2b.1	1911/3



SCHEMA



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA MATERIÁLŮ

Nové konstrukce Panel

LEGENDA

Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
– ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
– ocelový profil 50 mm


*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

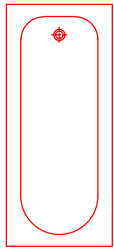
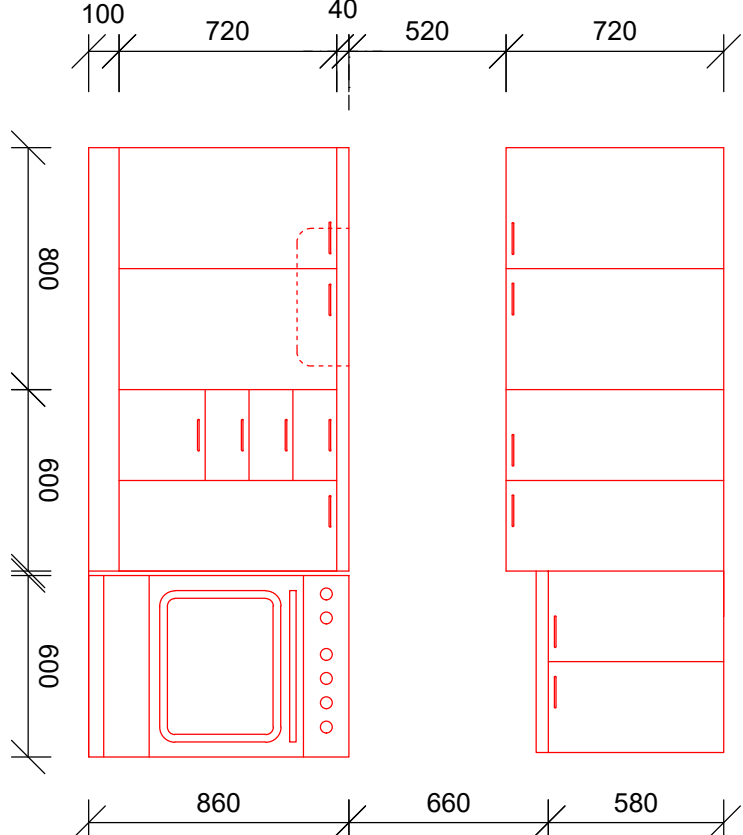
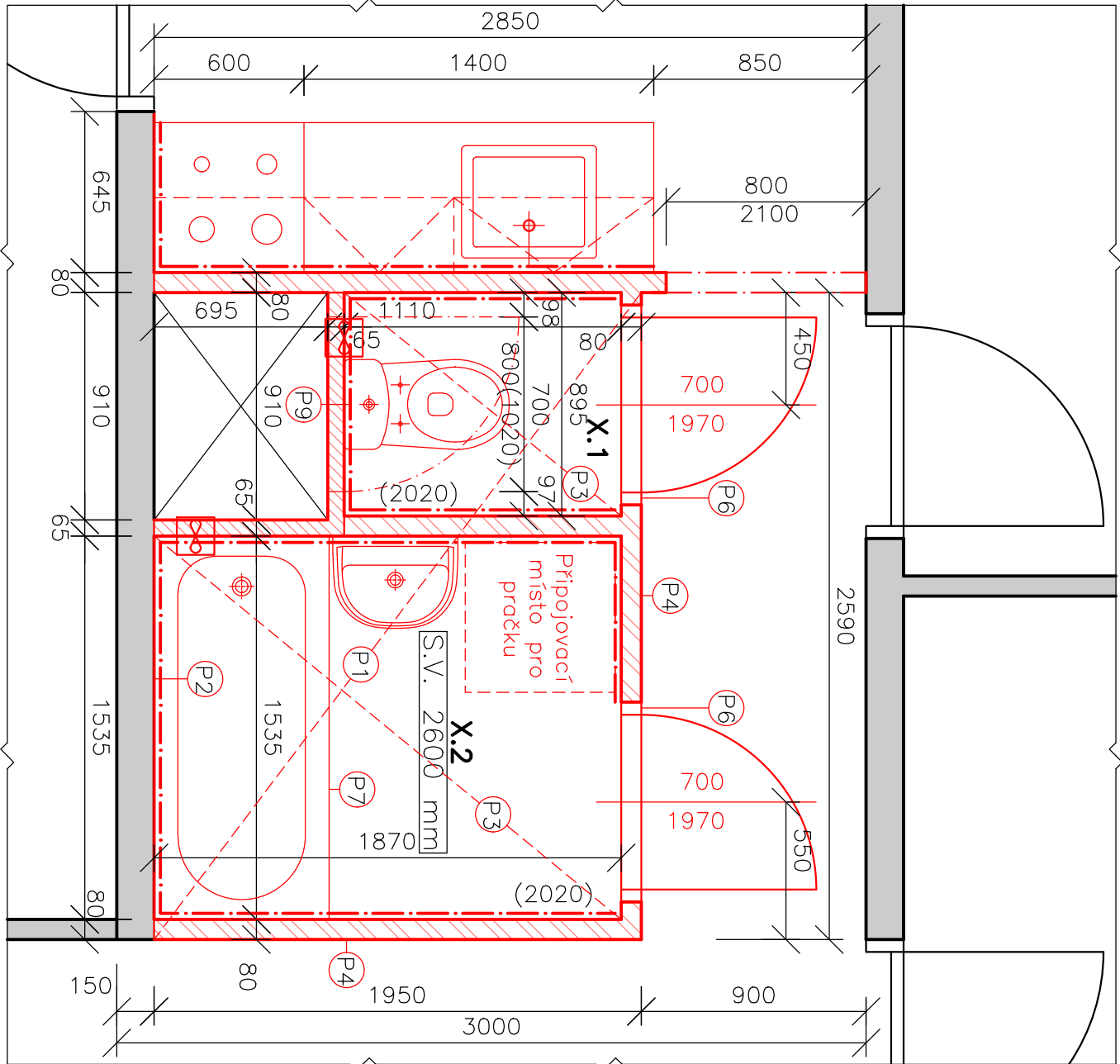
**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

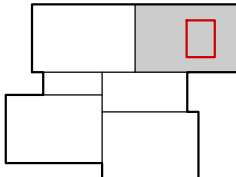
- P1** Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2** Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3** Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4** Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5** Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6** Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7** Osazení vany.
- P8** Osazení umyvadla a WC.
- P9** Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10** Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11** Instalace kuchyňské linky
- P12** Osazení laminátových dveří do spíže

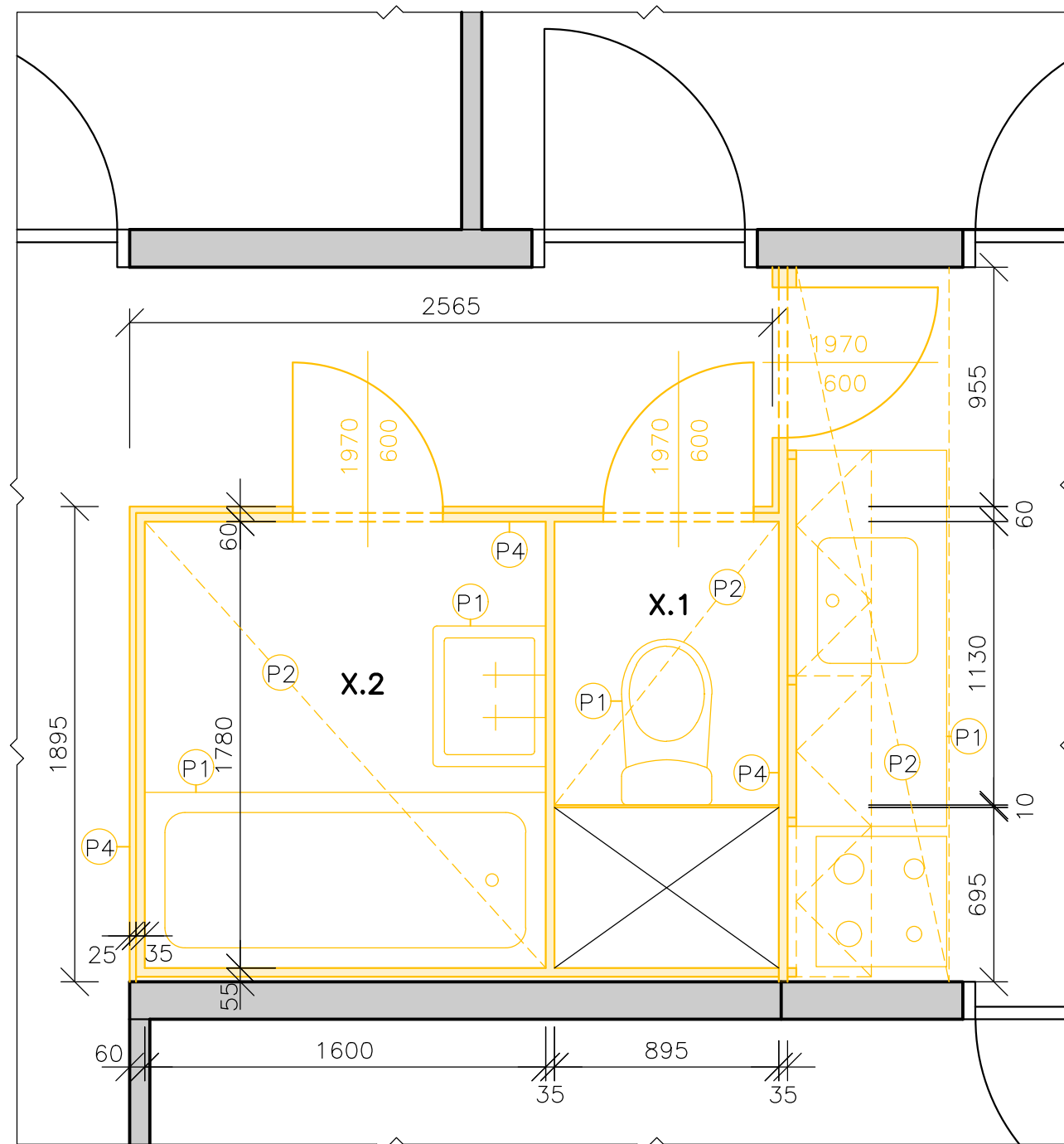
VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div></div>	
ING. VLADIMÍR SLOUKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	VAŇKOVA 1011/48. 700 30. OSTRAVA-BĚLSKÝ LES		
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4
VAŇKOVA 1011/48		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.2	VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 2	D.1.1–2b.2	1911/2



SCHEMA





LEGENDA MATERIÁLŮ

Bourané konstrukce Panel

LEGENDA

Umakartové jádro

POSTUP PRACÍ

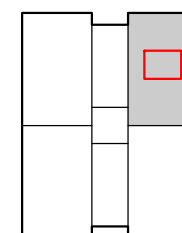
- P1 Demontáž sanitárního zařízení a kuchyňského zařízení
- P2 Odstranění nášlapné vrstvy z PVC
- P3 Demontáž rozvodů – voda a kanalizace
- P4 Demontáž umakartové konstrukce včetně stropů a dveří


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	1.01	umakart	PVC
X.2	Koupelna	2.84	umakart	PVC

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

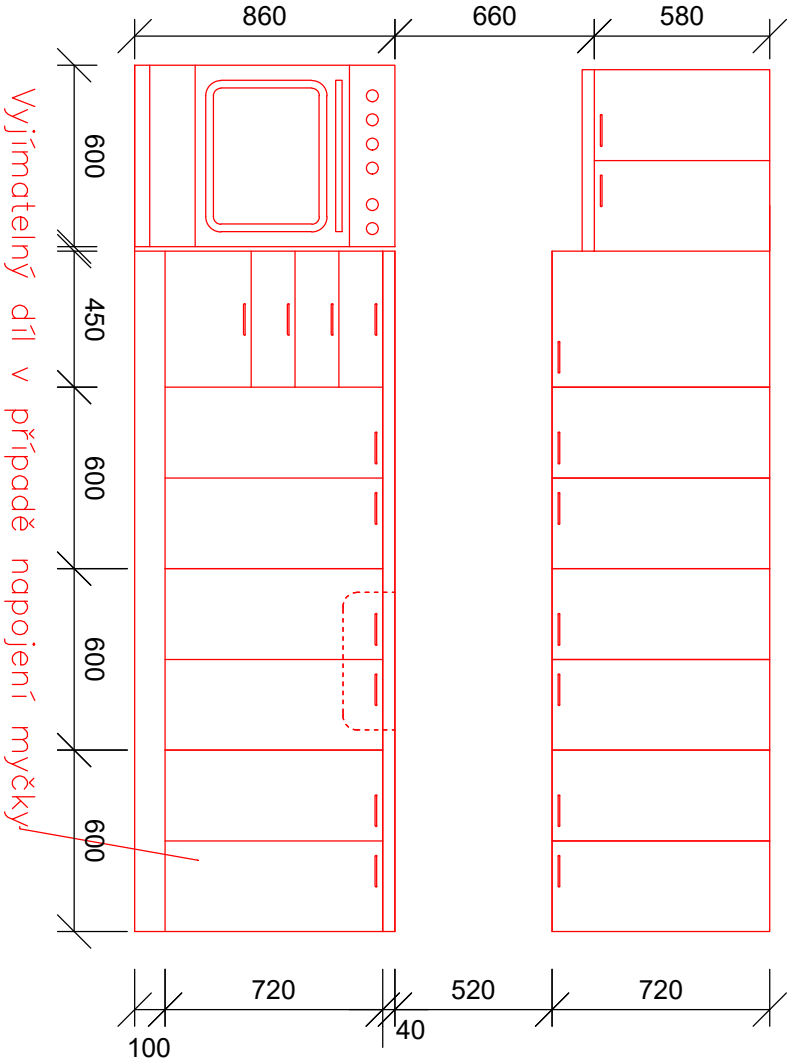
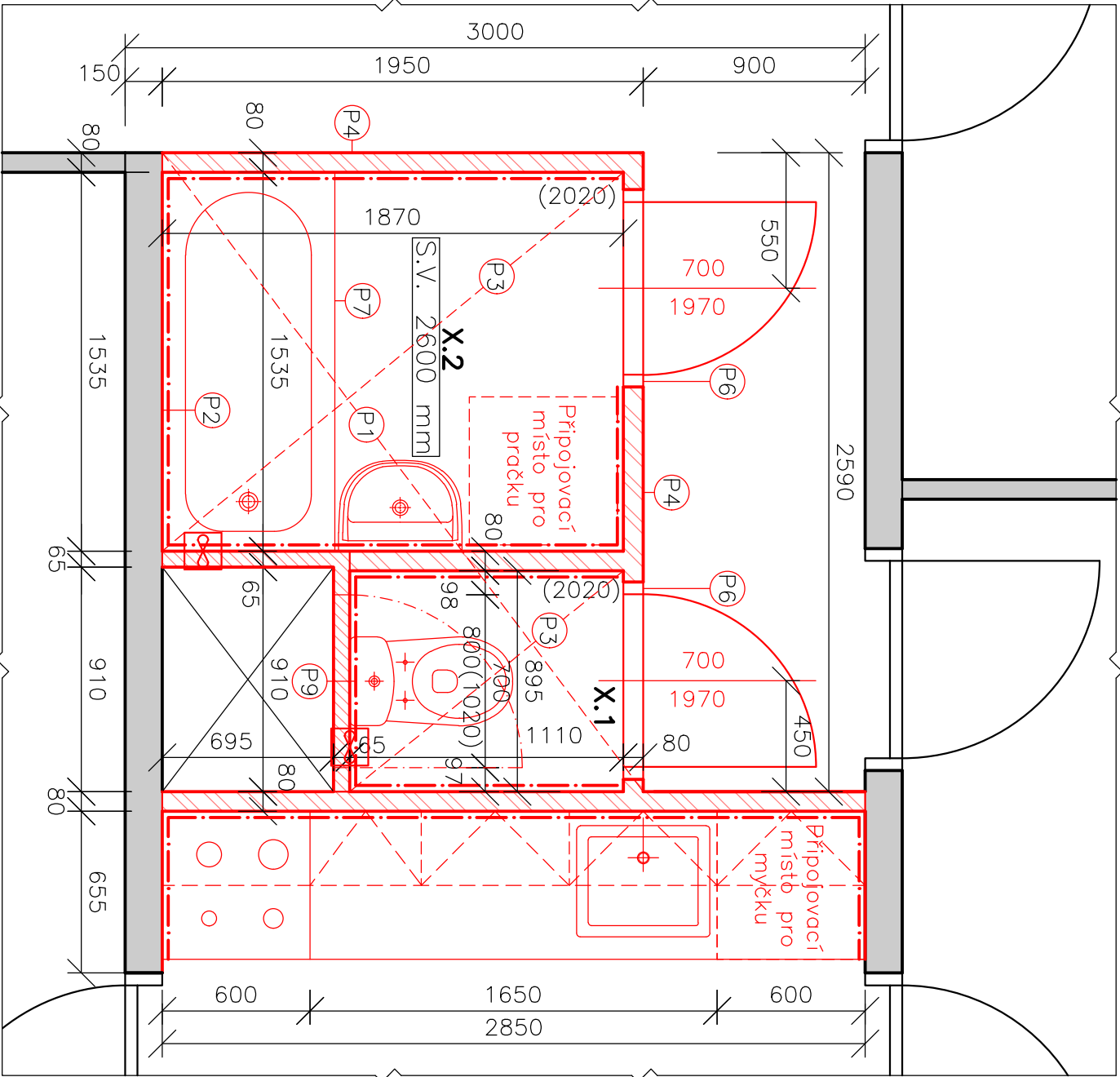
SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	FORMÁT	2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1	DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘITKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.3 BOURACÍ PRÁCE	VÝKRES Č. D.1.1–3a	ZAK.Č. 1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr

ÚPRAVA PODLAHY
ker. dlažba
ker. dlažba



VANA – akrylátová vana o rozměrech 1500x700 mm s vanovým odtokovým kompletem ovládaným boidenem, součástí vanová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná a obložena keramickým obkladem, v obezdávce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 300x200 mm.

UMYVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed

WC – kombinální klozet se zodním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil

MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR – rozměry max. 20x20 cm, napojený na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, připojovací potrubí Ø125 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

Nové konstrukce

Panel

LEGENDA

Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm


*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

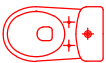
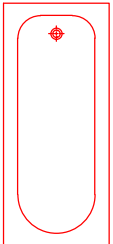
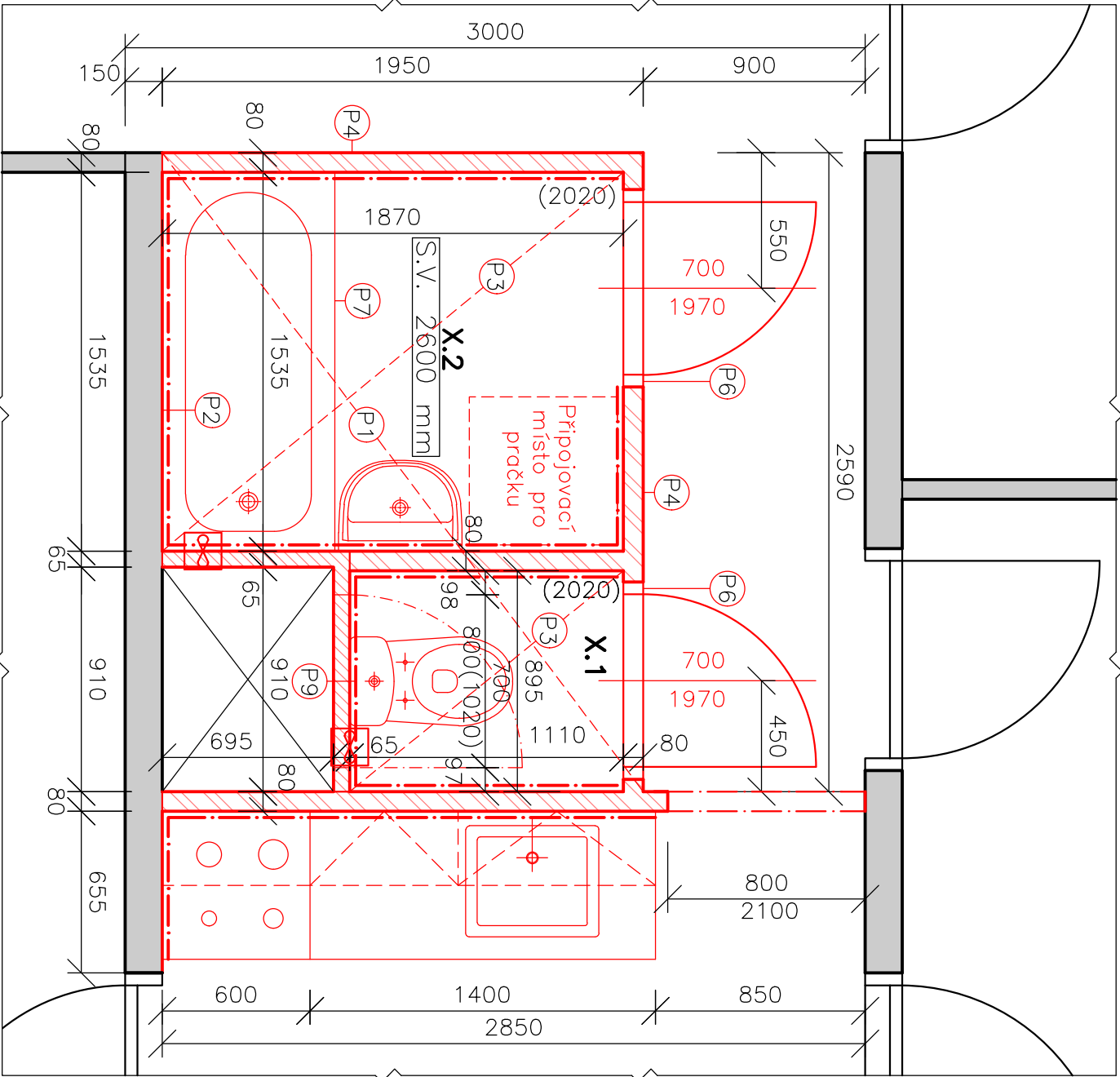
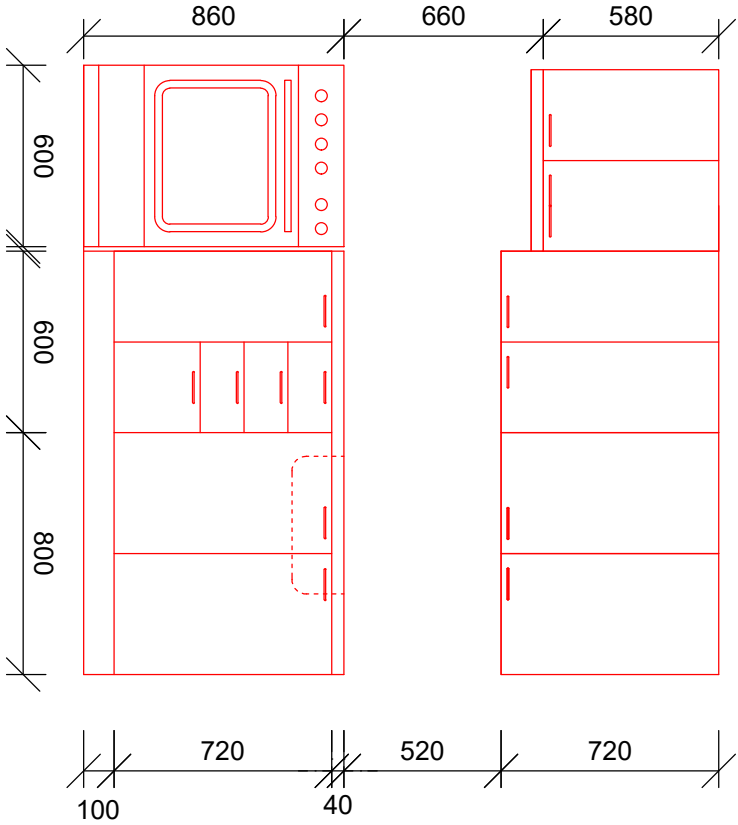
- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7 Osazení vany.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky
- P12 Osazení laminátových dveří do spíže

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO			
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH			
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA			
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4	
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019	
		STUPEŇ	DPS	
		MĚŘÍTKO	1:25	
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.3	VÝKRES Č.:	D.1.1–3b.1	
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 1	ZAK.Č.	1911/3	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr

LEGENDA MATERIÁLŮ		Panel
LEGENDA		
Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:		
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm		
– ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm		
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm		
Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:		
– 1x impregnovaný SDK tl. 15mm		
– ocelový profil 50 mm		
*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace		
**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm		



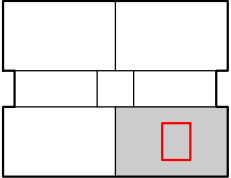
VANA – akrylátová vana o rozměrech 1500x700 mm s vanovým odtokovým kompletem ovládaným bovidnem, součástí vanová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná a obložena keramickým obkladem, v obezdávce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 300x200 mm.

UMÝVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed

WC – kombinální klozet se zodním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil


MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR – rozměry max. 20x20 cm, napojený na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, přípojovací potrubí Ø125 mm

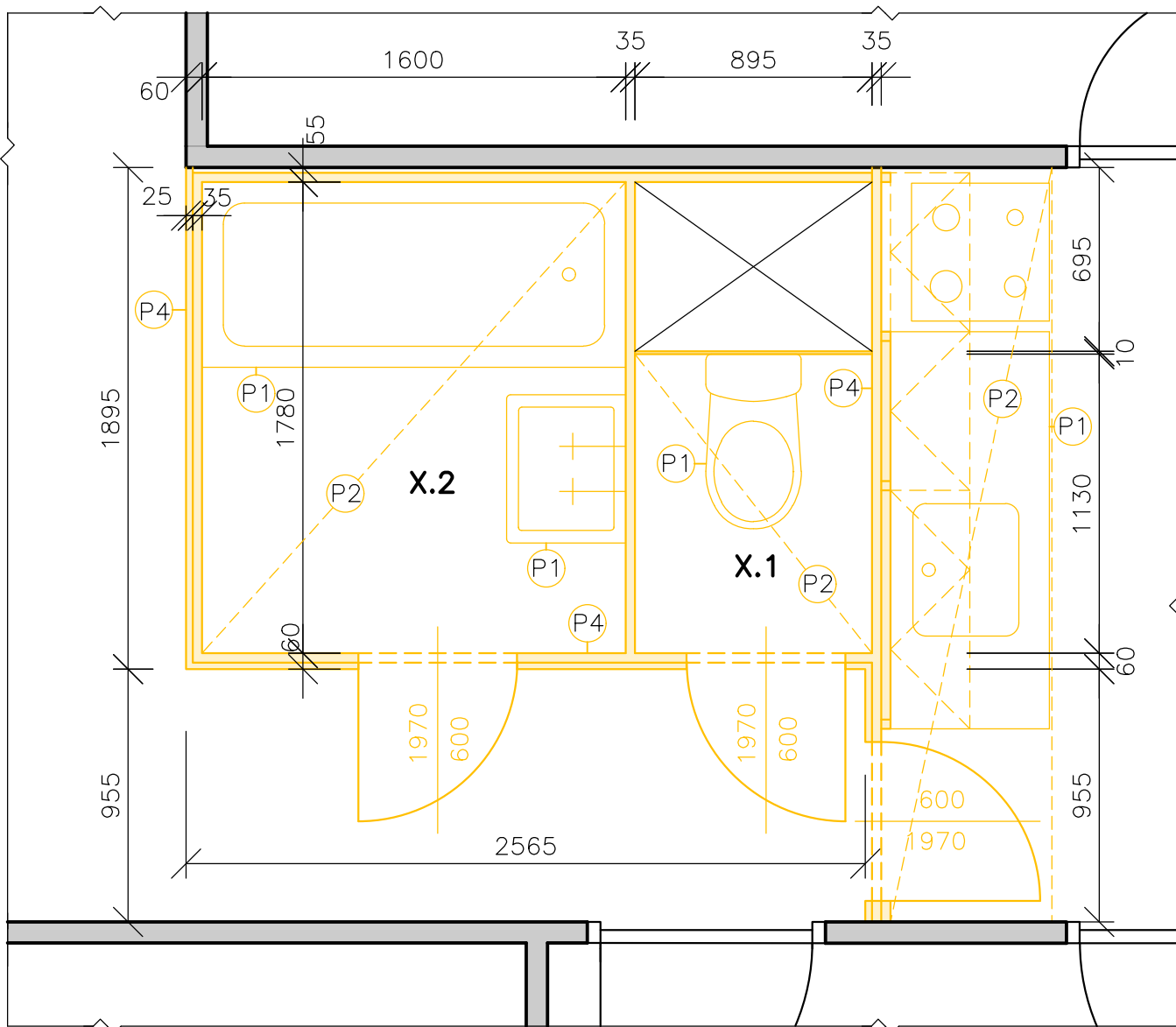
SCHEMA



- POSTUP PRACÍ**
- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
 - P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
 - P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
 - P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
 - P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
 - P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
 - P7 Osazení vany.
 - P8 Osazení umyvadla a WC.
 - P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
 - P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
 - P11 Instalace kuchyňské linky
 - P12 Osazení laminátových dveří do spíže

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STÁT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.3	VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 2	D.1.1–3b.2	1911/3



LEGENDA MATERIÁLŮ

Bourané konstrukce Panel

LEGENDA

Umakartové jádro

POSTUP PRACÍ

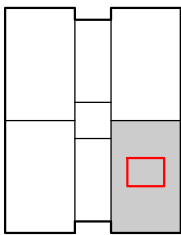
- P1 Demontáž sanitárního zařízení a kuchyňského zařízení
- P2 Odstranění nášlapné vrstvy z PVC
- P3 Demontáž rozvodů – voda a kanalizace
- P4 Demontáž umakartové konstrukce včetně stropů a dveří

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	1.01	umakart	PVC
X.2	Koupelna	2.84	umakart	PVC

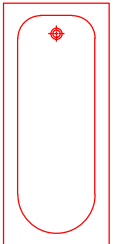
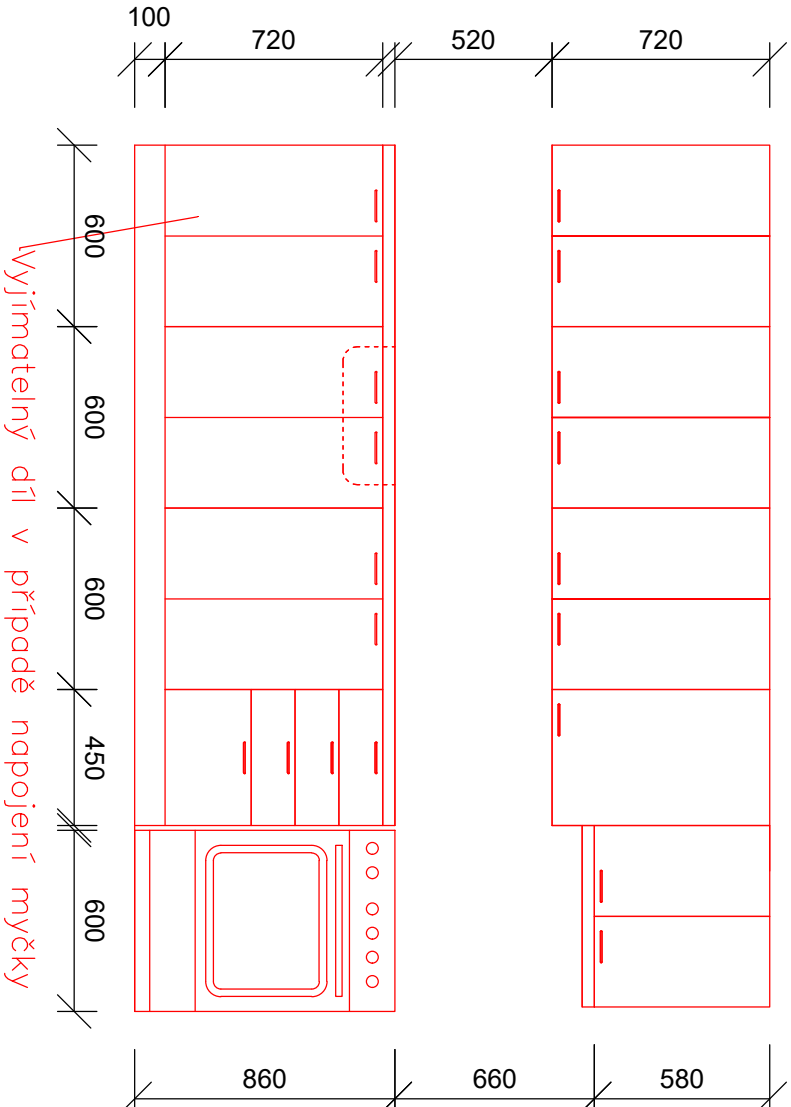
VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO			
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA - JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.4		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	BOURACÍ PRÁCE		D.1.1 – 4a	1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTI					
	ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
	X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
	X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba



VANA – akrylátová vana o rozměrech 1500x700 mm s vanovým odtokovým kompletem ovládaným bovidemem, součástí vanová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná a obložena keramickým obkladem, v obezdávce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 300x200 mm.

UMÝVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed

WC – kombinální klozet se zodním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil

MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR – rozměry max. 20x20 cm, napojený na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, přípojovací potrubí Ø125 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

Nové konstrukce

Panel

LEGENDA

Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm


*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

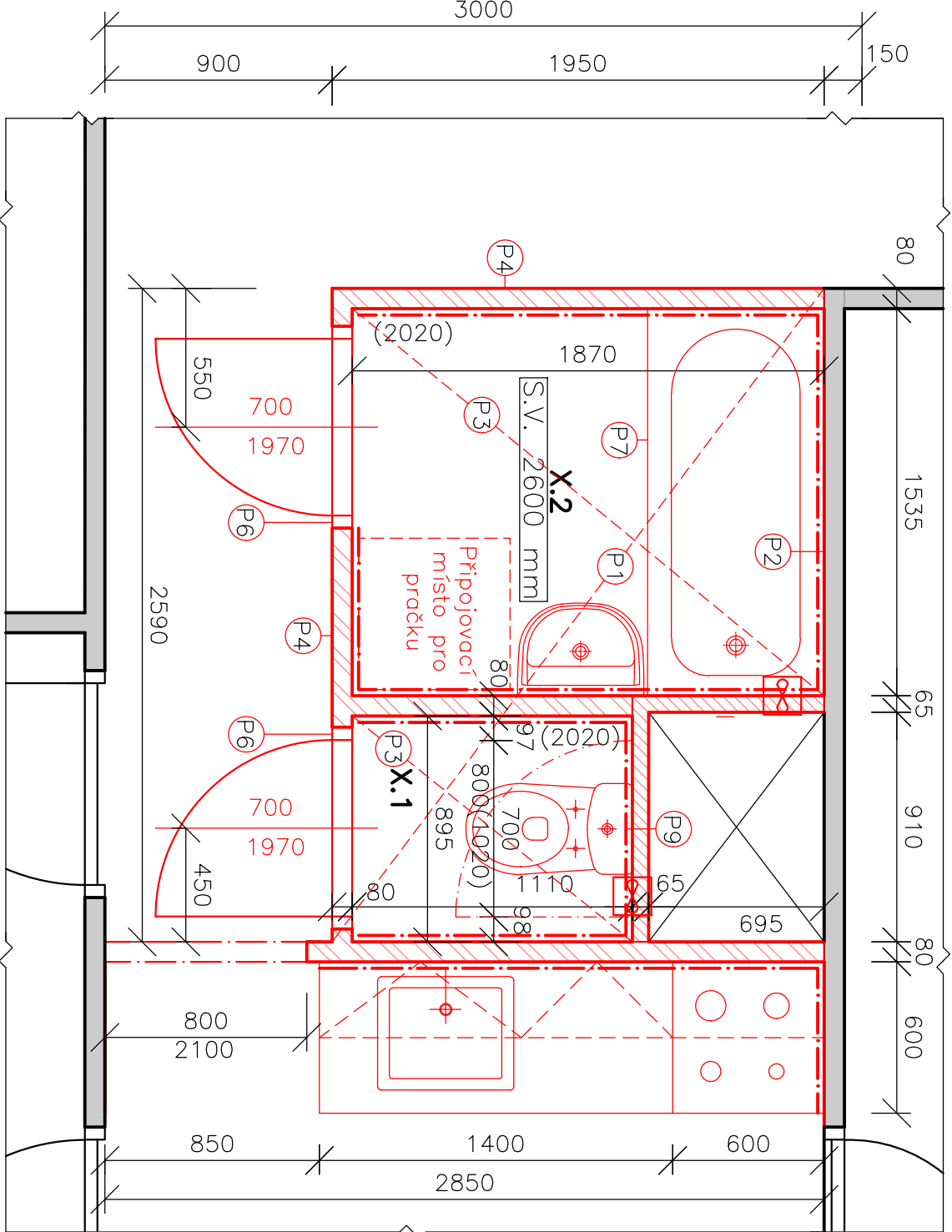
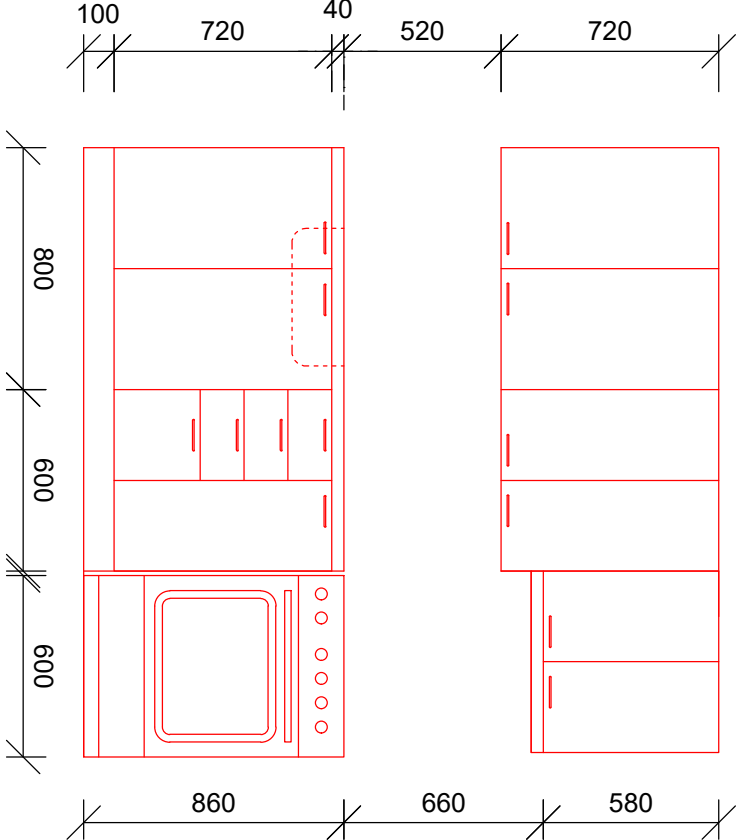
POSTUP PRACÍ

- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7 Osazení vany.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky
- P12 Osazení laminátových dveří do spíže

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO			
INVESTOR	STÁT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH			
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA			
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	FORMÁT	2xA4	
V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019	
		STUPEŇ	DPS	
		MĚŘÍTKO	1:25	
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.4	VÝKRES Č.	D.1.1–4b.1	ZAK.Č. 1911/3
	NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 1			

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	WC	0.99	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	2.87	ker. obklad/nátěr
			ker. dlažba



LEGENDA MATERIÁLŮ	
<div></div> Nové konstrukce	Panel

LEGENDA

- Sdružená dřevotřísková příčka, tl. 80 mm:
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
 - ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

- Sdružená dřevotřísková příčka, tl. 65 mm:
 - 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
 - ocelový profil 50 mm

*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou.
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítka.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P6 Osazení ocelových zárubní určených do SDK konstrukcí a jejich nátěr.
- P7 Osazení vany.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ.
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně a na WC interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky
- P12 Osazení laminátových dveří do spíže

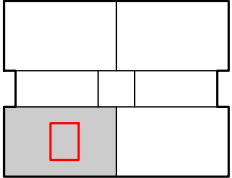
VANA – akrylátová vana o rozměrech 1500x700 mm s vanovým odtokovým kompletem ovládaným bovdemem, součástí vanová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), vana bude obezděná a obložena keramickým obkladem, v obezdávce budou osazena plastová vanová dvířka o rozměru 300x200 mm.

UMYVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed

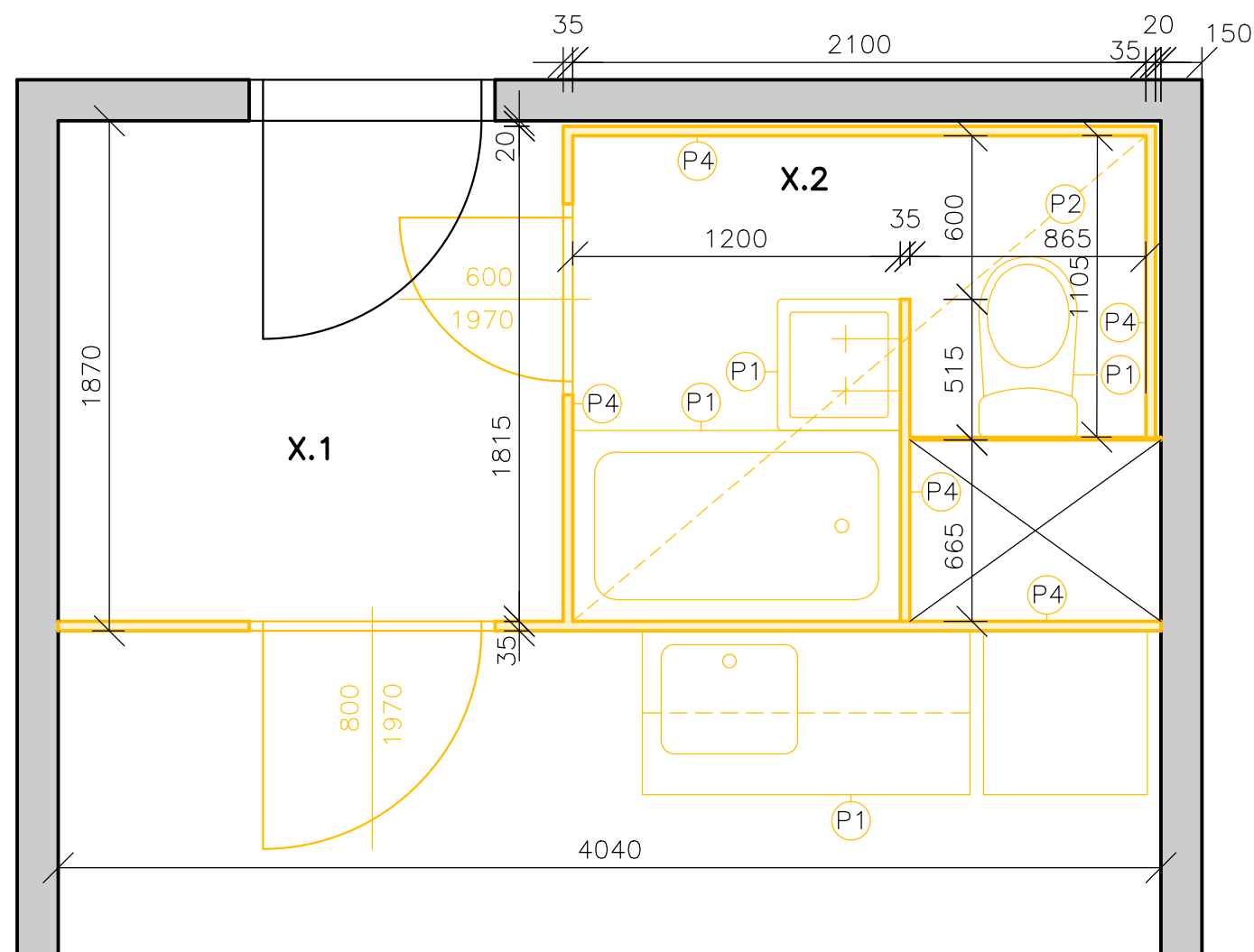
WC – kombinální klozet se zodním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil

MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR – rozměry max. 20x20 cm, napojený na stávající větrací potrubí v stoupací šachtě, přípojovací potrubí Ø125 mm

SCHEMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!	
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA
AKCE	FORMÁT 2xA4
REKONSTRUKCE UMÁKARTOVCH BYTOVŮCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	DATUM IX/2019
V. KOŠAŘE 122/1	STUPEŇ DPS
	MĚŘÍTKO 1:25
OBSAH TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.4	VÝKRES Č. D.1.1–4b.2
NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 2	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MATERIÁLŮ

Bourané konstrukce Panel

LEGENDA

Umakartové jádro

POSTUP PRACÍ

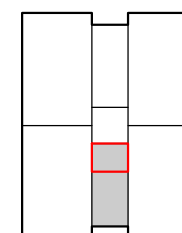
- P1 Demontáž sanitárního zařízení a kuchyňského zařízení
- P2 Odstranění nášlapné vrstvy z PVC
- P3 Demontáž rozvodů – voda a kanalizace
- P4 Demontáž umakartové konstrukce včetně stropů a dveří


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	Chodba	3.39	umakart	PVC
X.2	Koupelna	3.11	umakart	PVC

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

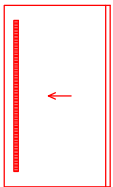
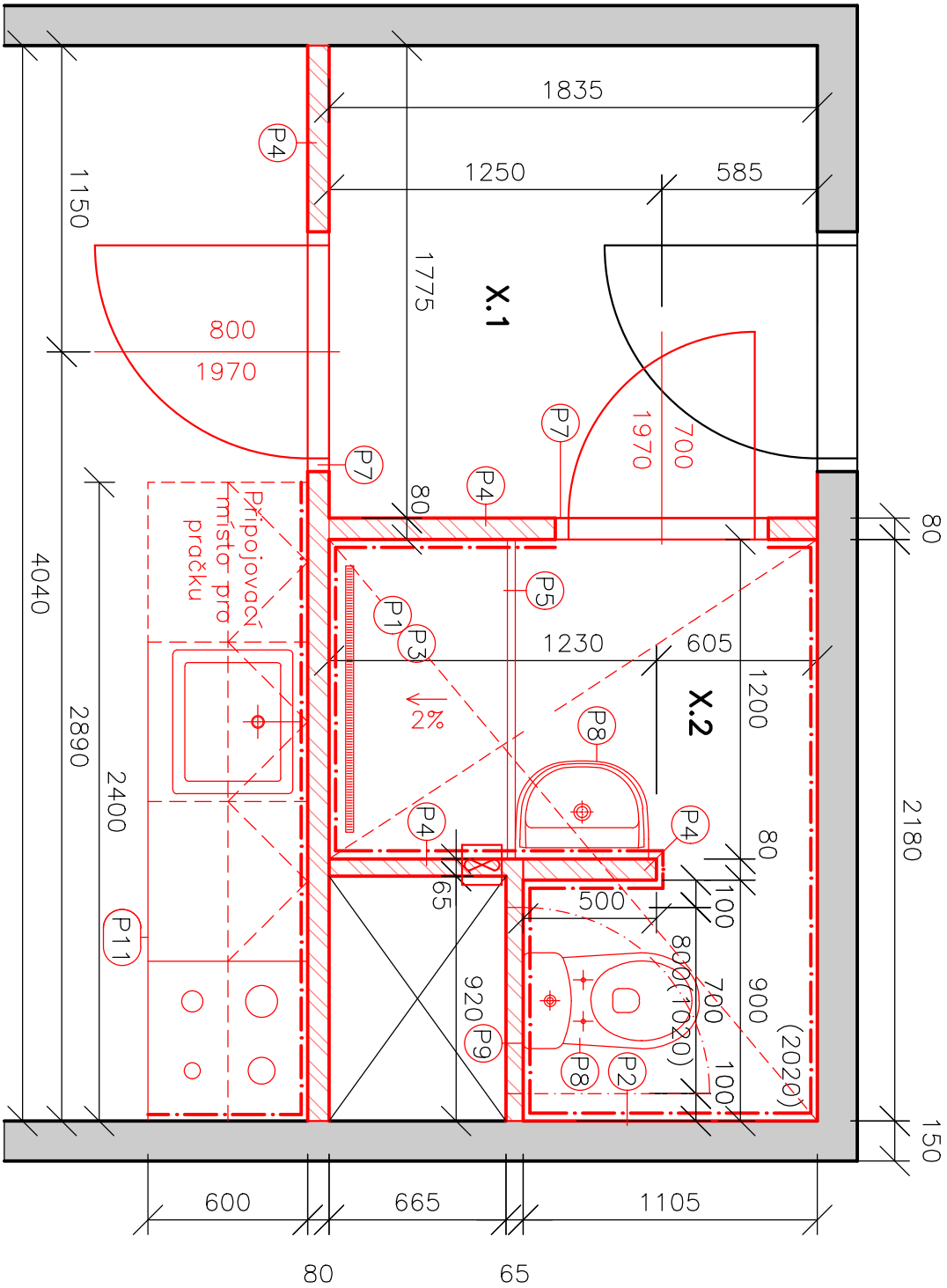
SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	FORMÁT	2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1	DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.5 BOURACÍ PRÁCE	VÝKRES č. D.1.1–5a	ZAK.č. 1911/3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
X.1	Chodba	3.26	ker. obklad/nátěr
X.2	Koupelna	3.25	ker. obklad/nátěr

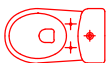
ÚPRAVA PODLAHY
ker. dlažba
ker. dlažba



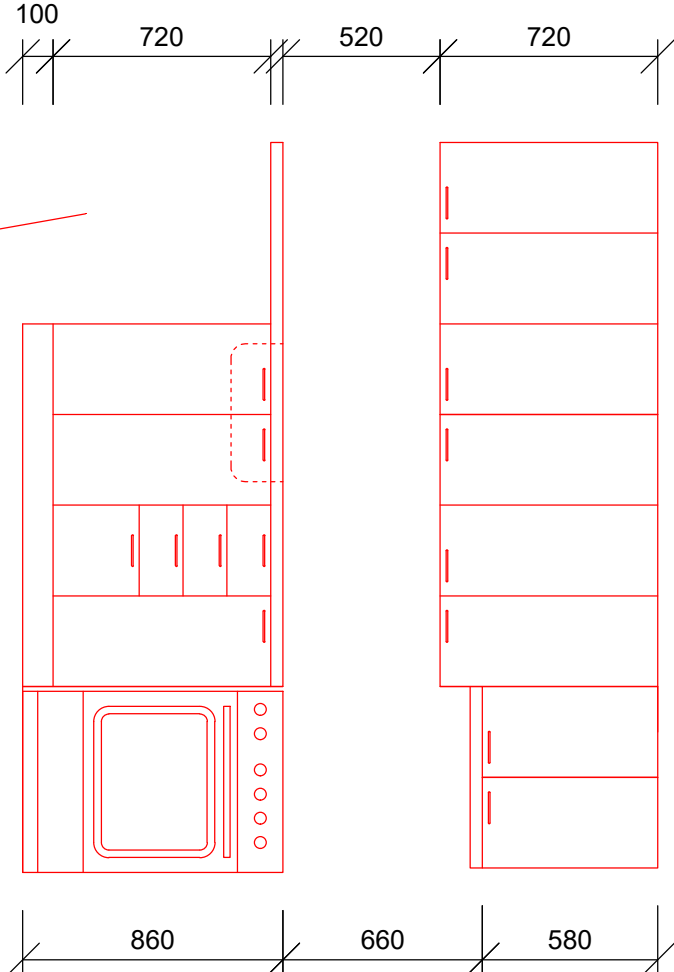
SPRCHA – sprchový kout 1200x700 mm s podélným žlabem délky 1000mm, součástí sprchová nástěnná baterie se sprchovým setem (ruční sprcha, tyč, hadice z odolného plastu), včetně sprchových dveří šířky 1200 mm, výšky 1900 mm s tloušťkou skla 6 mm a chromovaným rámem, posuvné dveře.



UMYVADLO – keramické umyvadlo o rozměrech 550x450 mm s chromovaným umyvadlovým sifonem, součástí umyvadlová stojánková baterie umístěna uprostřed



WC – kombinční klozet se zadním odpadem s keramickou splachovací nádržkou, hlubokým splachováním včetně nádrže s armaturou splachovanou na 3 nebo 6 litrů, součástí bílé sedátko s poklopem, přívodní hadička pancéřová a rohový ventil



LEGENDA MATERIÁLŮ

Nové konstrukce

Panel

LEGENDA

Sádrokartonová příčka, tl. 80 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm / minerální vata tl. 40 mm
- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm

Sádrokartonová příčka, tl. 65 mm:

- 1x impregnovaný SDK tl. 15mm
- ocelový profil 50 mm

*ze strany, kde SDK nebude namáhán vlhkostí, mohou být použity desky bez impregnace

**v kuchyni ze strany uchycení kuchyňských skříněk budou použity vysokopevnostní SDK desky tl. 15 mm

POSTUP PRACÍ

- P1 Zbroušení a srovnání podlahy samonivelační stěrkou
- P2 Zapravení beton. panelu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, 600 mm pod stropem bude štuková omítko.
- P3 Oprava panelového stropu jednovrstvou hrubou omítkou a stěrkové hmoty s perlínkou, finální vrstva bude ze štukové omítky.
- P4 Instalace SDK příček dle výkresu.
- P5 Provedení sprchové podlahy, viz. TZ
- P6 Provedení hydroizolační stěrky dle TZ, provedení keramické dlažby a obkladů.
- P7 Osazení ocelové zárubně a její nátěr.
- P8 Osazení umyvadla a WC.
- P9 Osazení revizních dvířek na WC, viz TZ
- P10 Výmalba stěn a stropů v koupelně interiérovým silikátovým nátěrem.
- P11 Instalace kuchyňské linky

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. VLADIMÍR SLOMKA	BC. JAKUB MATIKO	
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH	
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA	
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH	
V. KOŠAŘE 122/1		
OBSAH	TYPICKÉ PODLAŽÍ – BYTOVÁ JEDNOTKA Č.5	VÝKRES Č.
NOVÉ KONSTRUKCE – VARIANTA 1		D.1.1–5b
		ZAK.Č.
		1911/3

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4A Voda a kanalizace

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

b) VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.4A-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Voda a kanalizace

D.1.4A-1a – Varianta 1

D.1.4A-1b – Varianta 2

D.1.4A-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Voda a kanalizace

D.1.4A-2a – Varianta 1

D.1.4A-2b – Varianta 2

D.1.4A-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Voda a kanalizace

D.1.4A-3a – Varianta 1

D.1.4A-3b – Varianta 2

D.1.4A-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Voda a kanalizace

D.1.4A-4a – Varianta 1

D.1.4A-4b – Varianta 2

D.1.4A-5 BYTOVÁ JEDNOTKA 5 – Voda a kanalizace



Ing. VLADIMÍR SLONKA

Ztracená 231

739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D. 1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4A VODA A KANALIZACE

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZAŘÍ 2019

Obsah

1.	Úvod.....	3
1.1	Umístění objektu.....	3
1.2	Majitel objektu	3
1.3	Popis objektu.....	3
1.4	Podklady	3
2.	Navržené řešení	3
2.1	Rozsah projektu	3
2.2	Způsob řešení	3
2.3	Jednotlivá média	3
2.3.1	Vodovod	3
2.3.2	Kanalizace	4
3.	Výpis použitých norem	5

1. Úvod

1.1 Umístění objektu

Jedná se o panelový dům typu OP 1.13a, který se nachází v části Ostrava – Dubina. V rámci projektové dokumentace jsou navrženy úpravy stávajících koupelen a WC, které jsou tvořeny umakartovým jádrem.

1.2 Majitel objektu

Statutární města Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih.

1.3 Popis objektu

Je řešeno typické podlaží panelového domu typu OP 1.13a, na každém typickém podlaží se nacházejí čtyři byty 3+1 a jeden byt 1+kk. V rámci projektové dokumentace je navržena výměna stávajících umakartových bytových jader za jádra z SDK konstrukce. V rámci těchto úprav budou vyměněny rozvody vody a kanalizace k zařizovacím předmětům na WC, koupelně a v místě kuchyňské linky vyměněny za nové.

1.4 Podklady

Pro vypracování projektu zdravotně technických instalací byly použity podklady:

- zadání projektu
- doměření a průzkum stávajících vedení projektantem
- původní projektová dokumentace dodána investorem

2. Navržené řešení

2.1 Rozsah projektu

Předmětem projektové dokumentace je výměna umakartových jader panelovém domě. ZTI řeší výměnu rozvodů vody a kanalizace k novému sanitárnímu zařízení. Rozvody budou napojeny na stávající přípojná místa v stoupací šachtě v každé bytové jednotce. Počet zařizovacích předmětů, které budou na tyto rozvody napojeny, se oproti původnímu stavu nemění. Jedná se pouze o výměnu rozvodů. V každé bytové jednotce bude napojeno WC, umyvadlo, vana nebo sprchový kout a bude provedeno přípojně místo na pračku.

2.2 Způsob řešení

Vodovodní a kanalizační rozvody k jednotlivým zařízením budou vedeny v nové SDK konstrukci, která bude tvořit bytové jádro. Rozvody budou připojeny na původní připojovací místa ve stoupací šachtě v každé bytové jednotce.

2.3 Jednotlivá média

2.3.1 Vodovod

Ve stoupací šachtě každé bytové jednotky je umístěn bytový uzávěr, ze kterého budou vedeny nové rozvody, stávající budou demontovány. Bude se jednat o potrubí PPR S 2,5 (PN 20) dimenze 25x4,2, 20x3,4 a 16x2,7. Jednotlivé dimenze potrubí jsou zakresleny ve výkresové části. Potrubí bude vedeno v SDK konstrukci.

Pro montáž potrubí lze použít jen prvky, které nebyly při dopravě a skladování poškozeny a znečištěny.

Minimální teplota pro montáž plastových rozvodů je s ohledem na svařování + 5 °C. Při nižších teplotách se obtížně zajišťují podmínky pro vytvoření kvalitních spojů.

Po celou dobu montáže a dopravy se musí prvky plastového systému chránit před nárazy, údery, padajícím materiálem a před ostatními způsoby mechanického poškození.

Křížení potrubí se provádí speciálními prvky pro tento účel.

Spojování plastových částí se provádí polyfúzním svařováním, dále svařováním pomocí elektrotvarovek a svařováním na tupo. Při svařování vznikne homogenní spoj vysoké kvality. Pro spojování je třeba dodržet přesný postup a použít vhodné nástroje. Pro závitové spoje je třeba použít tvarovky se závitem. Řezání závitů na plastové prvky je zakázáno. Závitů se těsní teflonovou páskou, těsnicí nití nebo speciálními těsníci tmely. Pokud za kombinovanou tvarovkou následuje kovové potrubí, nelze jej v blízkosti tvarovky s ohledem na možný přenos tepla do tvarovky spojovat pájením nebo svařováním. Těsnění šroubových spojů se provádí výhradně teflonovou páskou, teflonovou nití nebo speciálním těsnícím tmelem.

Při ukončování rozvodu nástěnnými koleny je třeba zajistit jejich přesnou polohu. Zejména při montáži kolen pro nástěnné mísící výtokové armatury musí být zajištěna jejich shodná výška a rovnoběžné osy tvarovek.

Pro uzavření nástěnných kolen, případně univerzálního nástěnného kompletu před montáží výtokových armatur, se používají plastové zátky. Pro dlouhodobé uzavření např. v nebytových prostorech, pokud tam chybí výtokové armatury, musí být použity zátky s kovovým závitem.

Svařování a montáž plastového potrubí smí provádět pouze instalatér s platným osvědčením odborné způsobilosti pro tuto činnost.

Vodovodní potrubí bude izolováno proti orosení trubicemi dutého průřezu z pěnového polyetylenu s podélným řezem. Izolace u rozvodů se studenou vodou bude provedeno o tl. 9 mm, u teplé vody DN16 tl. 20 mm a DN20 tl. 25 mm, pro potrubí vedené ve zdi, křížení potrubí, ve spojovacích místech a u centrálního rozdělovače se volí poloviční tloušťka tepelné izolace.

Jednotlivé armatury a zařízení jsou zakresleny a popsány ve výkresové části.

Při provádění nutno dodržet všechny montážní předpisy a zásady pro použité materiály. Pro vedení vody se provede tlaková zkouška na 10 Bar

2.3.2 Kanalizace

Rozvod je navržen z polypropylénového potrubí s přídavkem minerálu HT System Plus. Kanalizace bude vedena v SDK konstrukci ze stoupací šachty. Dimenze potrubí je navržena DN 50, 75 a 110, jednotlivé dimenze jsou zakresleny ve výkresové části. Sklon připojovacího potrubí musí být minimálně 3%. Po provedení prací budou zapraveny dotčené konstrukce v potřebném rozsahu, Pro montáž potrubí lze použít jen prvky, které nebyly při dopravě a skladování poškozeny a znečištěny. Trubky a tvarovky HT-Systém PLUS jsou spojovány násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek zajišťují jazýčkové těsnicí kroužky. Změnu trasy potrubí provádět přednostně koleny 45°. Ukotvení potrubí ke stavební konstrukci stabilizuje polohu potrubí, přenáší síly a zatížení do konstrukce, brání nedovolenému průhybu potrubí a nežádoucímu přenosu vibrací a hluku do stavební konstrukce. Doporučujeme pro ukotvení potrubí HT-Systém PLUS ocelové objímky s pryžovou výstelkou (snižují přenos hluku na konstrukci).

Musí vždy odpovídat vnějšímu průměru potrubí. Nedoporučuje se používat ocelové háky a pásy z měkčeného PVC.

Ležaté potrubí, např. připojovací potrubí od více zařizovacích předmětů, musí být po celé své délce podloženo. Zároveň však musí být zajištěn prostor pro dilataci potrubí.

Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

Do kanalizace bude odváděn pouze běžný odpad z domácností.

Při provádění nutno dodržet všechny montážní předpisy a zásady pro použité materiály.

3. Výpis použitých norem

ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody (březen 2013)

ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace (leden 2014)

ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1: Všeobecné a funkční požadavky (červen 2001)

ČSN EN 12056-2 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet (červen 2001)

Vyhláška č. 323/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

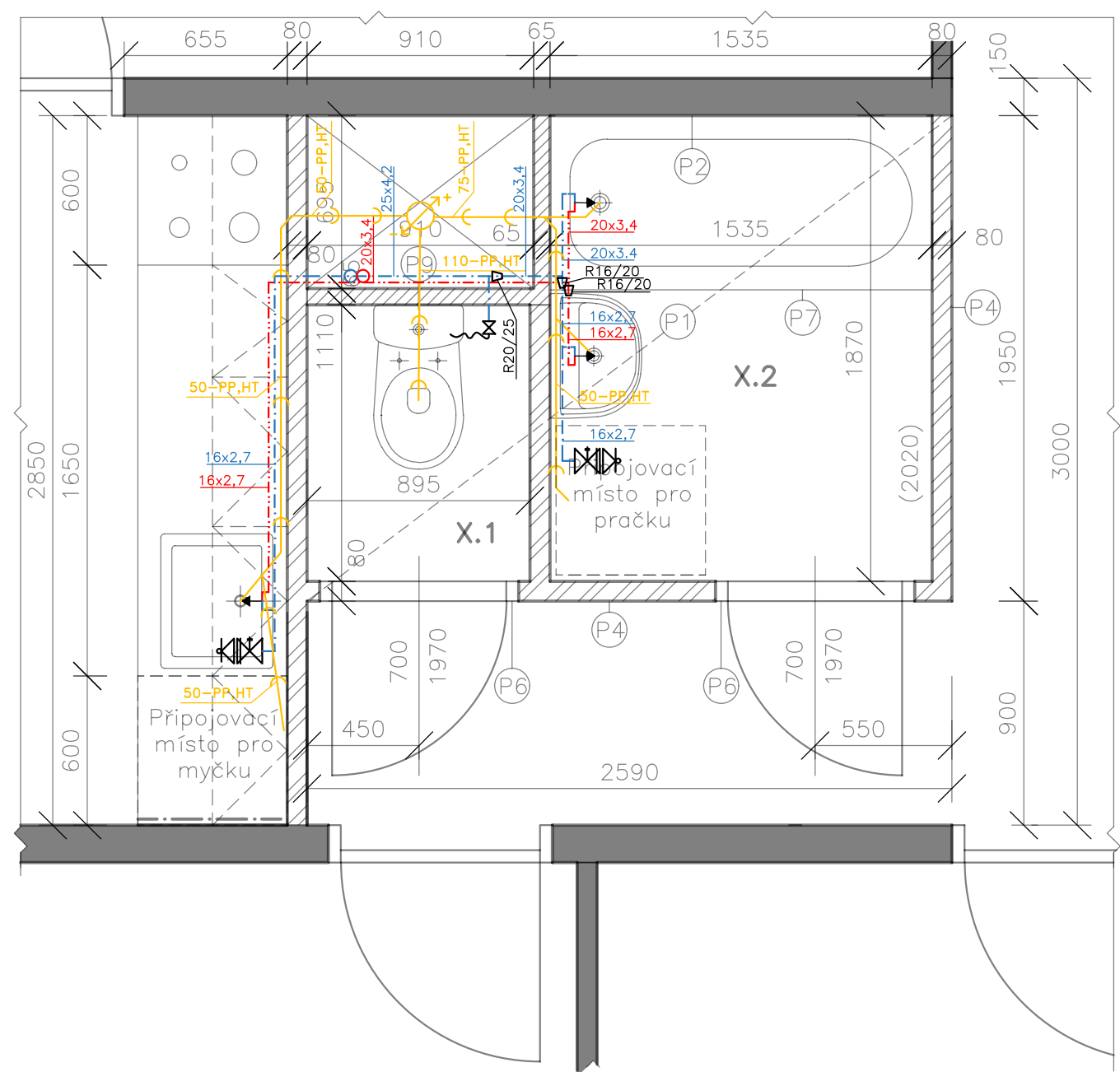
Projektová dokumentace byla zpracována dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Konkrétní firemní výrobky jsou uvedeny jako příklady. Projektant souhlasí se záměnou materiálu, musí ovšem použít vždy ucelený systém s minimálně stejnými stavebně technickými vlastnostmi.

Protože se jedná o opravu stávajícího stavu objektu, je nutné vycházet při realizaci ze skutečného stavu, v případě nejasností přizvat k řešení projektanta.

V Ostravě, září 2019

Vypracoval: Bc Jakub Matiko



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

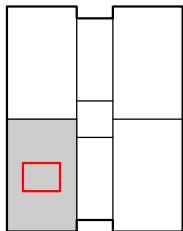
 Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE


Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

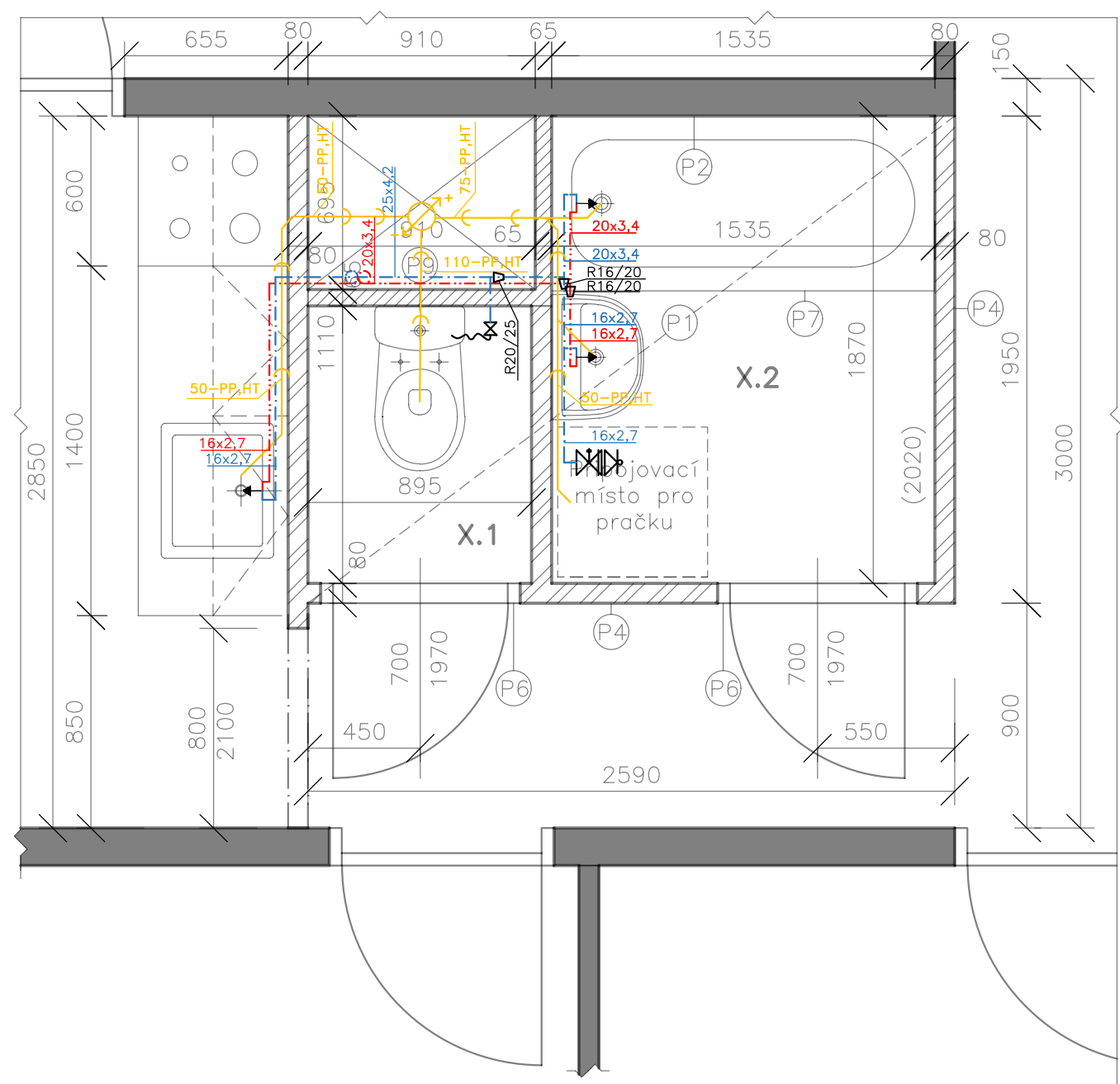
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1		FORMÁT	2xA4
		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 1 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 1		MĚŘÍTKO	1:25
		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
		D.1.4A–1a	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

 Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

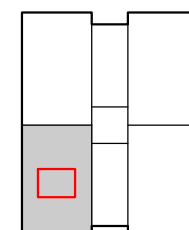
KANALIZACE


Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

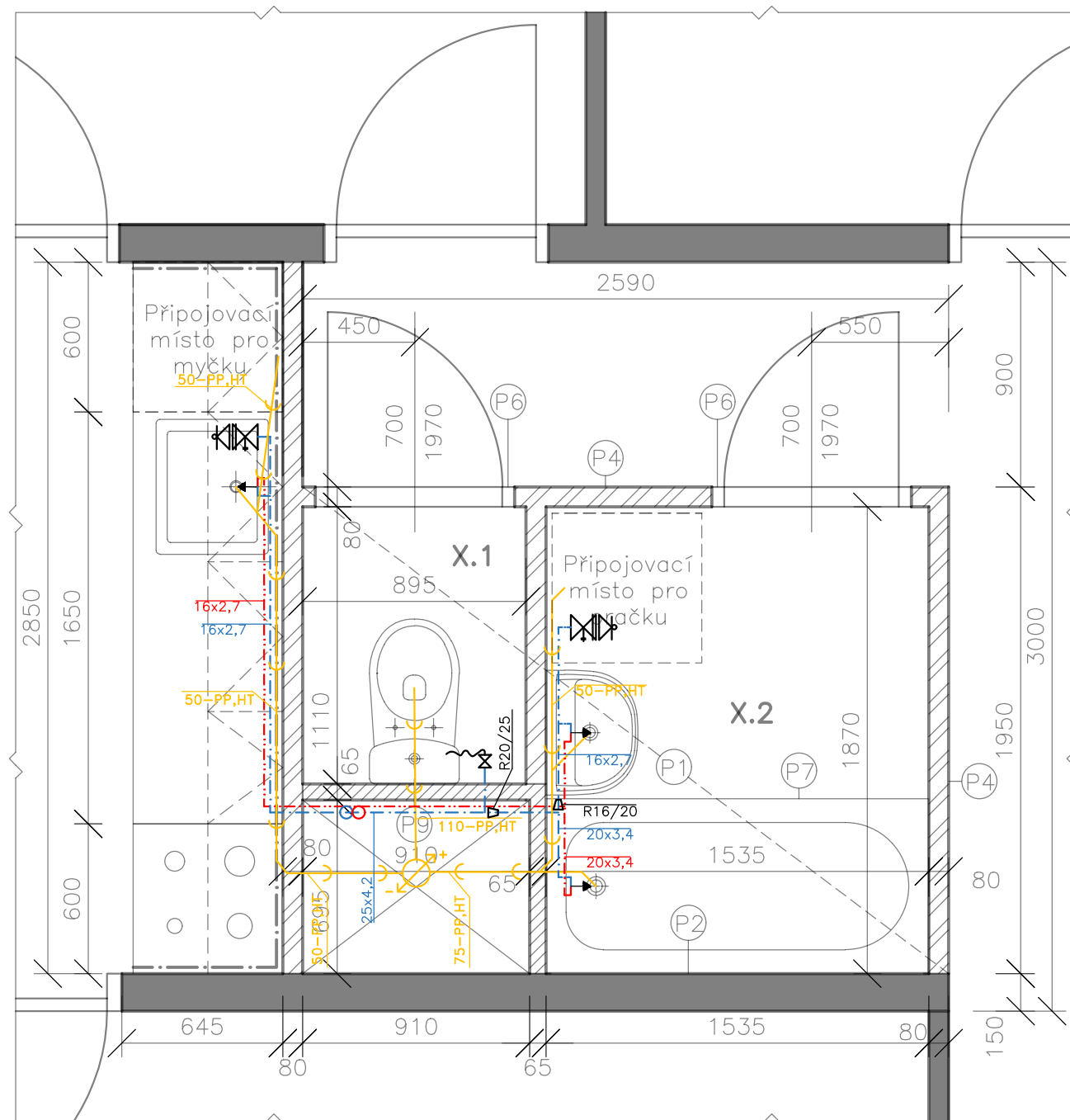
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	FORMÁT	2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1	DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 1 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 2	VÝKRES Č. D.1.4A–1b	ZAK.Č. 1911/3	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

⌘ Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

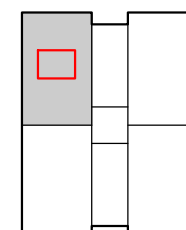
KANALIZACE

Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

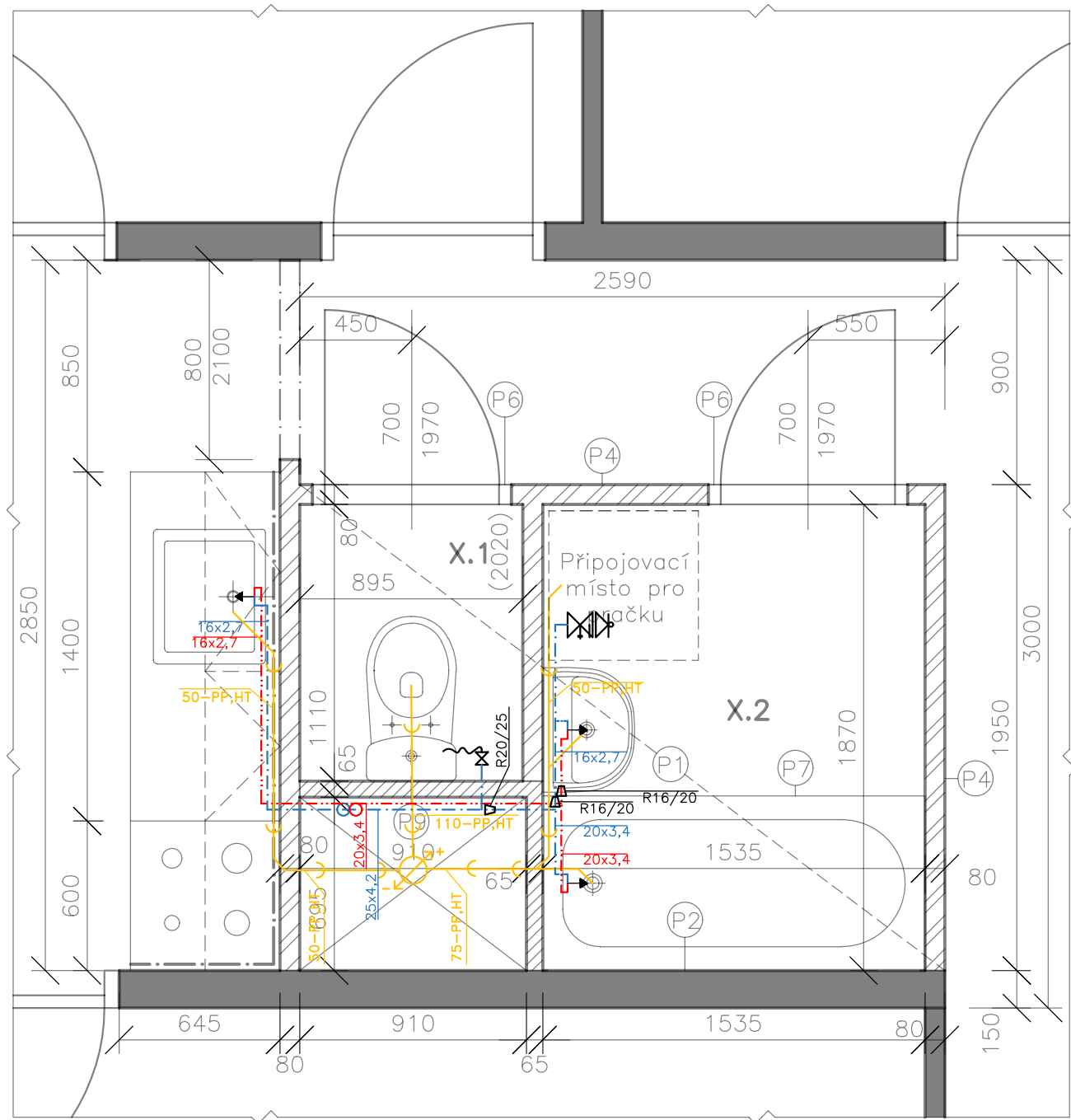
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA - JIH V. KOŠAŘE 122/1		FORMÁT	2xA4
		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 2 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 1		MĚŘÍTKO	1:25
		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
		D.1.4A-2a	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

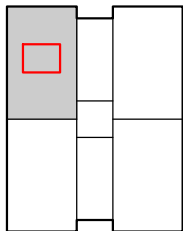
--- Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE


Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

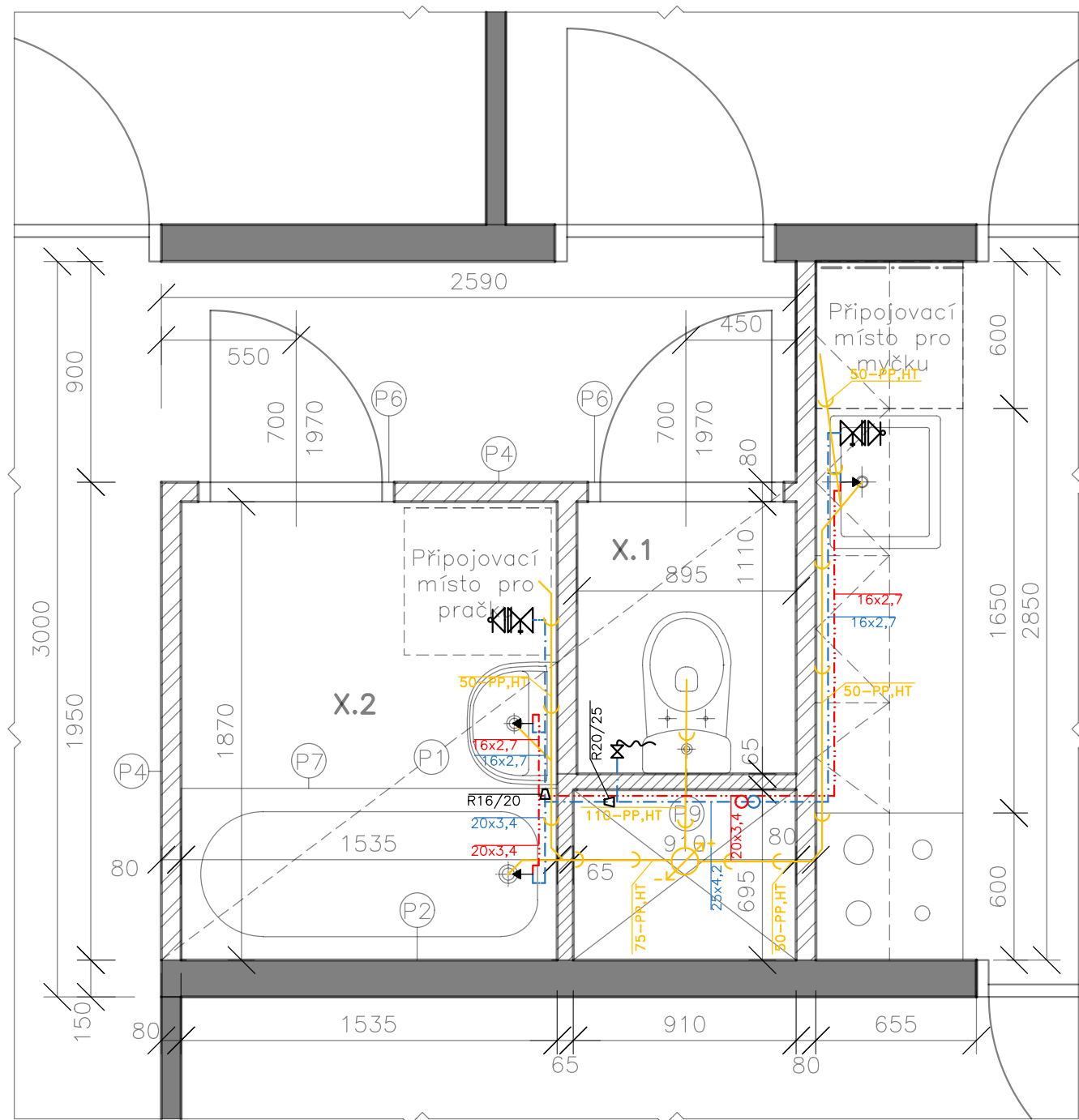
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA - JIH V. KOŠAŘE 122/1		FORMÁT	2xA4
		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 2 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 2		MĚŘÍTKO	1:25
		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
		D.1.4A-2b	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

⌘ Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

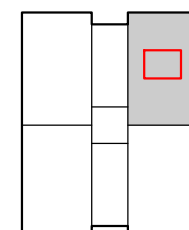
KANALIZACE

Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

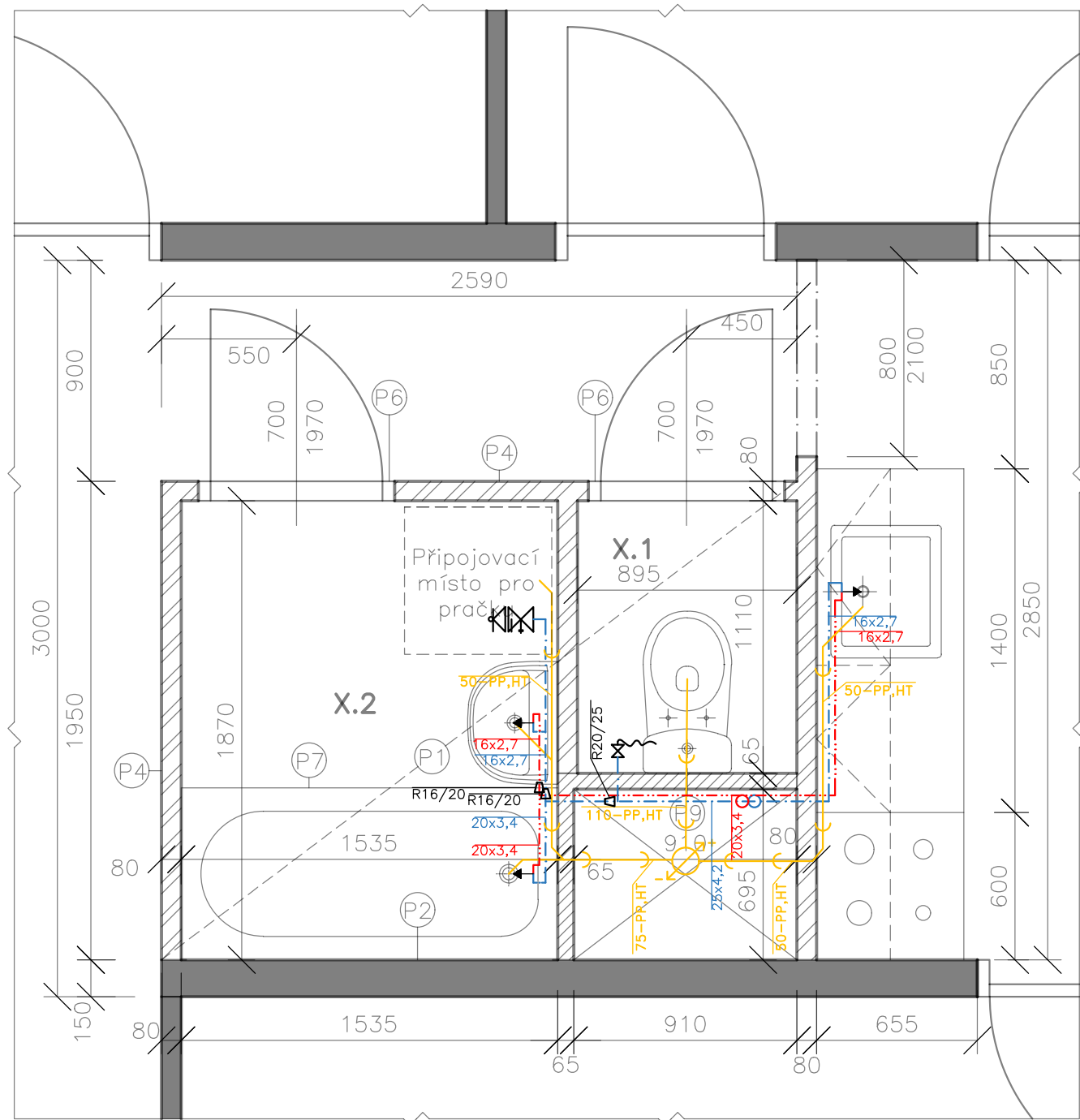
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA		
AKCE		FORMÁT	2xA4
REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA - JIH		DATUM	IX/2019
V. KOŠAŘE 122/1		STUPEŇ	DPS
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 3		MĚŘÍTKO	1:25
VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 1		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
		D.1.4A–3a	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

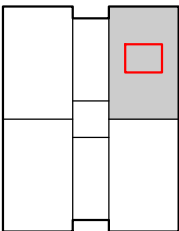
⌘ Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE


Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

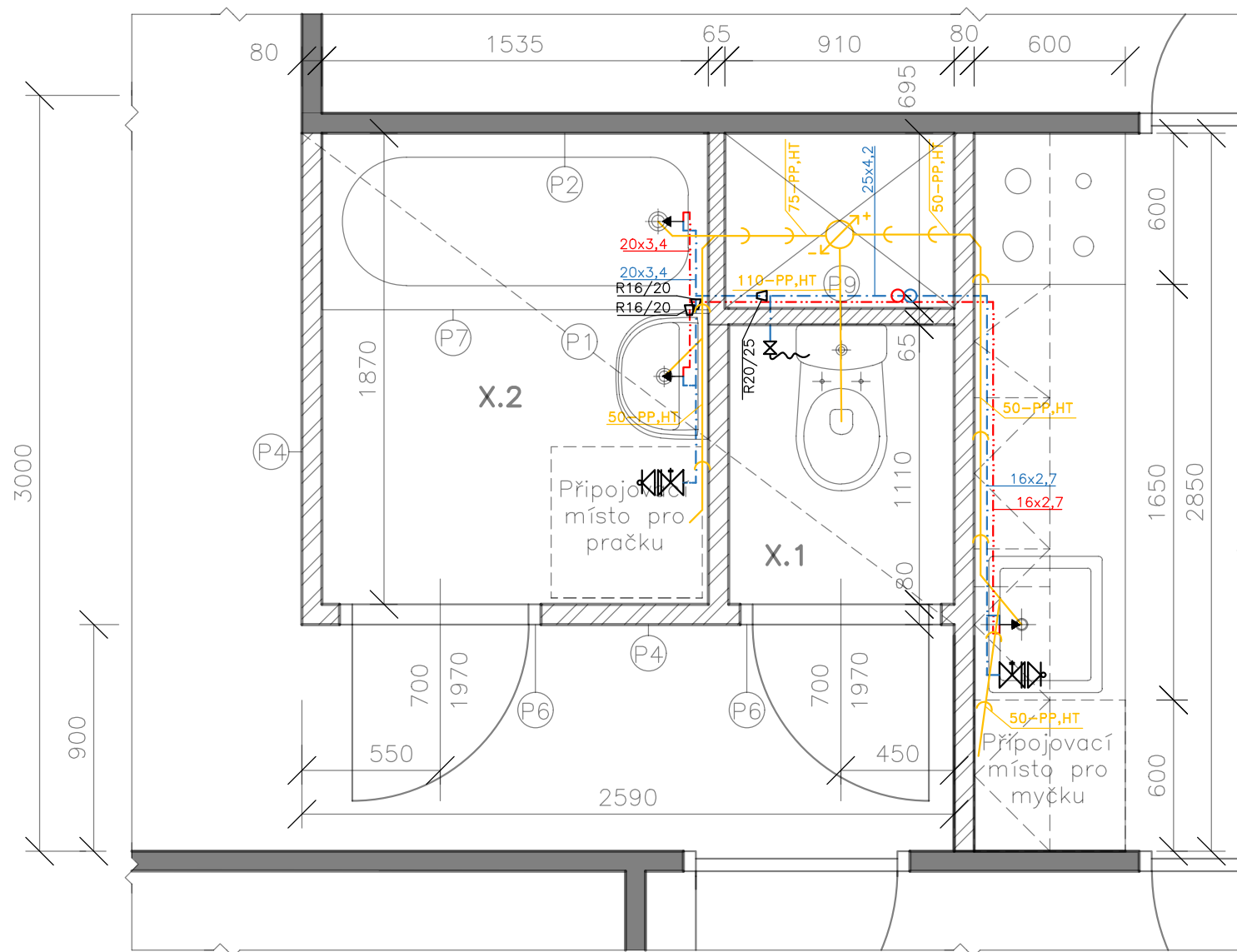
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH	
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1	
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 3 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 2	
	VÝKRES Č. D.1.4A–3b	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

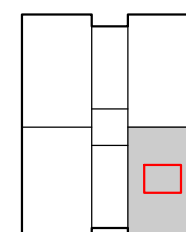
⌘ Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE

Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

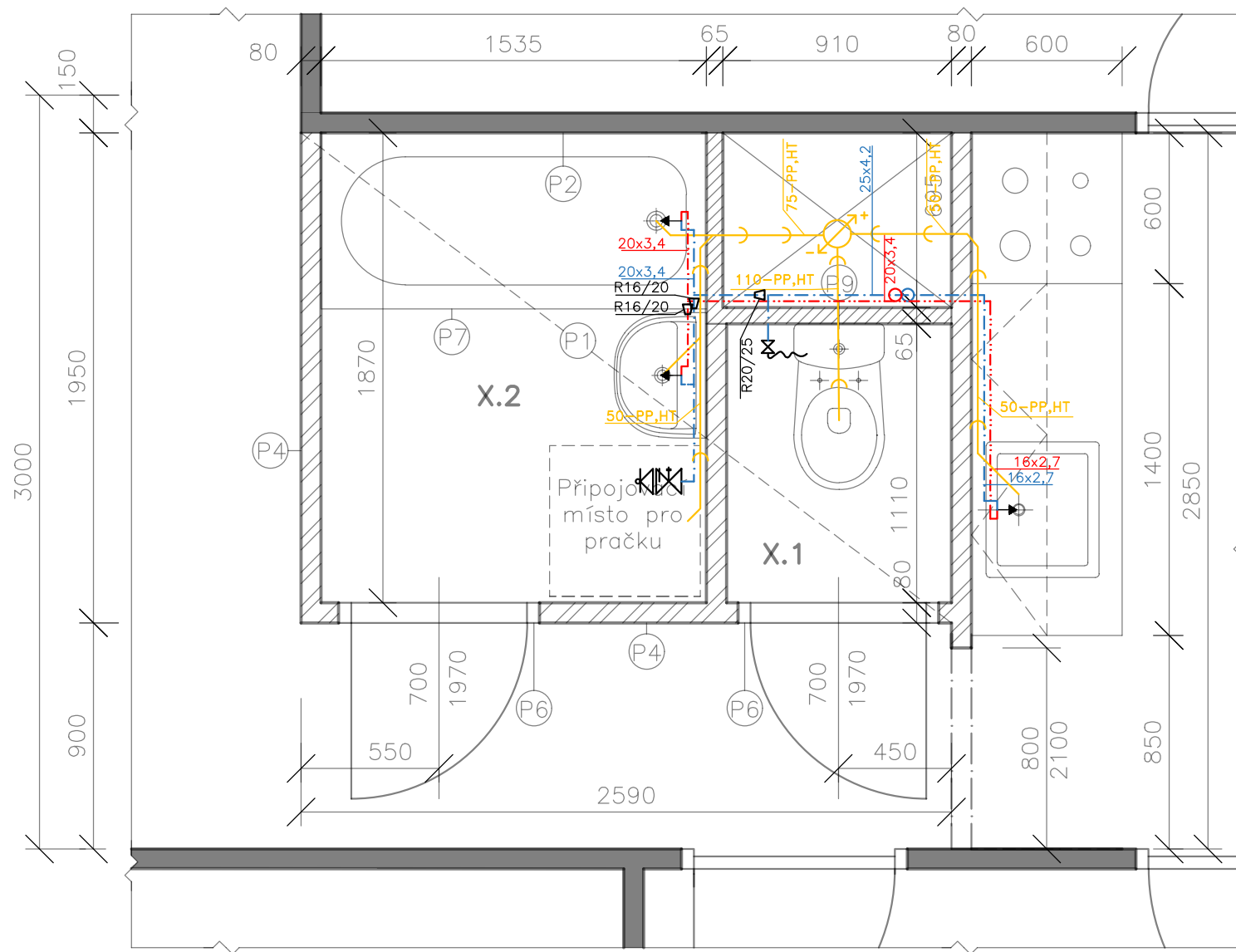
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA-DUBINA	FORMÁT	2xA4
AKCE REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA - JIH V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 4 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 1		VÝKRES Č. D.1.4A-4a	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

- Vodovod – studená voda
- Vodovod – teplá voda
- Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

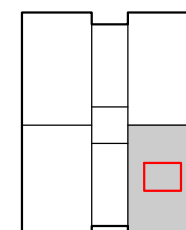
⊗ Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE

Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

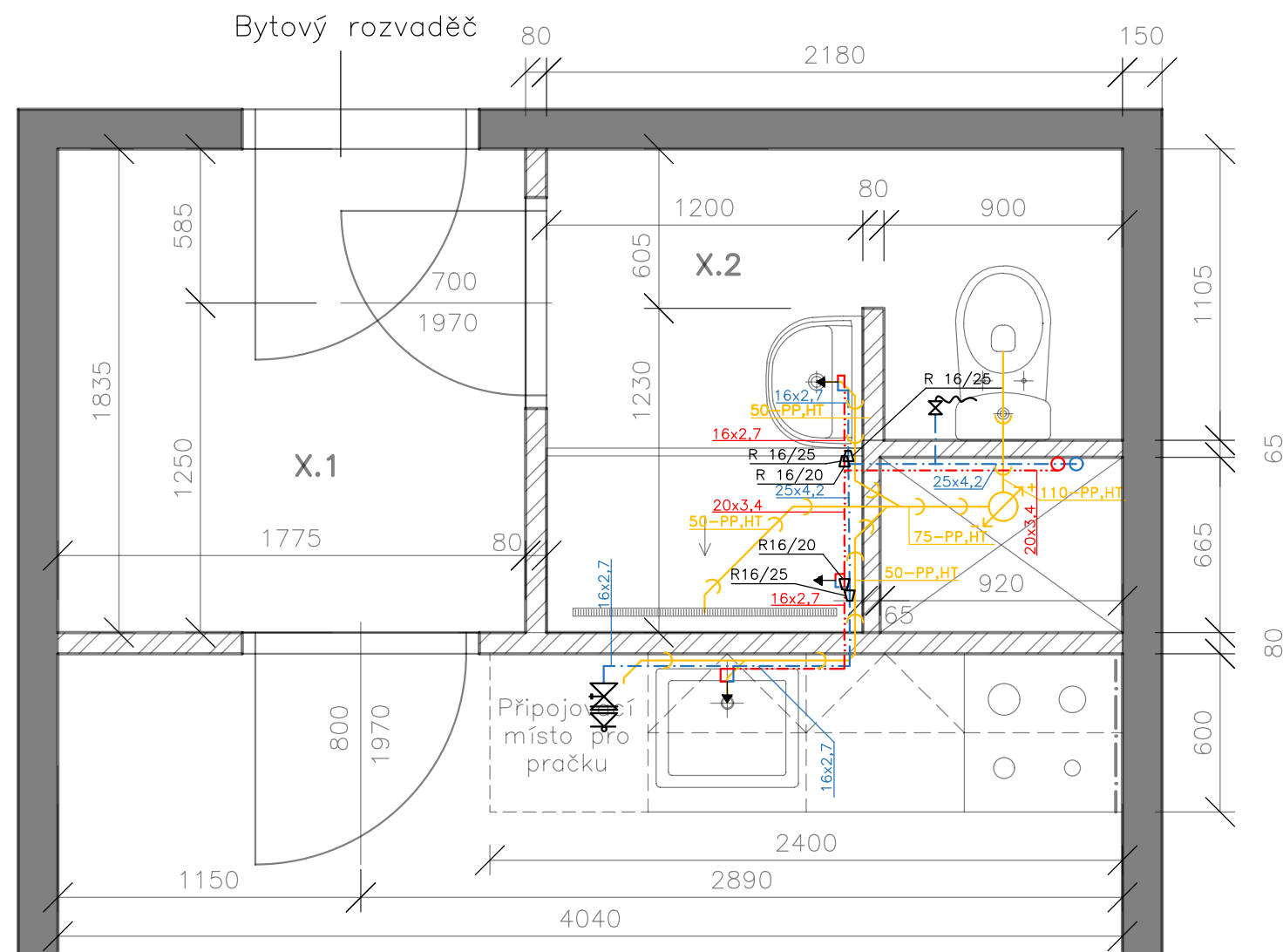
Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	FORMÁT	2x A4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1	DATUM	IX/2019
		STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 4 VODOVOD A KANALIZACE – VARIANTA 2	VÝKRES Č. D.1.4A–4b	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	Chodba	3,26	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	3,25	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA

---	Vodovod – studená voda
---	Vodovod – teplá voda
—	Kanalizace

VODOVOD

Potrubí z PPR, PN 20 je označeno vnějším průměrem x tloušťka stěny.

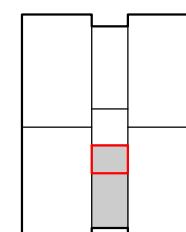
 Zavzdušňovací armatura s hadicovou spojkou kombinovanou se zpětnou armaturou

KANALIZACE


Potrubí z PP, HT je označeno vnějším průměrem.

Veškeré zařizovací předměty musí být opatřeny zápachovou uzávěrkou.

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		FORMÁT 2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1		DATUM VIII/2019
			STUPEŇ DPS
			MĚŘÍTKO 1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 5 VODOVOD A KANALIZACE	VÝKRES Č. D.1.4A–5	ZAK.Č. 1911/3

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4B Elektro

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

b) VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.4B-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Elektro

D.1.4B-1a – Varianta 1

D.1.4B-1b – Varianta 2

D.1.4B-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Elektro

D.1.4B-2a – Varianta 1

D.1.4B-2b – Varianta 2

D.1.4B-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Elektro

D.1.4B-3a – Varianta 1

D.1.4B-3b – Varianta 2

D.1.4B-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Elektro

D.1.4B-4a – Varianta 1

D.1.4B-4b – Varianta 2

D.1.4B-5 BYTOVÁ JEDNOTKA 5 – Elektro



Ing. VLADIMÍR SLONKA

Ztracená 231

739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D. 1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4B Elektro

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZAŘÍ 2019

Obsah

1. Bytový rozvaděč.....	3
2. Elektroinstalace	3
2.1. Zásuvkové obvody	3
2.2. Světelné obvody	3
2.3. Rozvod pospojování.....	3
2.4. Specifické požadavky na elektroinstalaci v koupelně.....	4
3. Pokyny pro provoz a údržbu	4

1. Bytový rozvaděč

Bude připojen z elektroměrového rozvaděče (stávajícím příívodem). Bude umístěn nad hlavními dveřmi do bytové jednotky.

Pro jeho konstrukci bude použito plastové skříňe pro 18 modulů. Všechny nově připojené obvody budou zapojeny za proudový chránič s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA typu A popř. F (nesmí být použit typ AC). Zásuvkové obvody budou jistěny jističi 16B/1 a světelné obvody 10B/1.

Rozvaděč bude proveden dle výrobní dokumentace výrobce a dodán vč. potřebné výrobní a dodavatelské dokumentace (vč. protokolu o kusovém ověření rozvaděče a ES prohlášení o shodě).

2. Elektroinstalace

- Elektroinstalace bude provedena kabely 1-CYKY, dle specifikace ve výkresové dokumentaci, uloženými pod omítkou popř v dutinách stavebních konstrukcí.
- Kabely uložené ve stěnách budou uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3 čl.7.10.
- Instalační přístroje a krabice vnitřní instalace budou realizovány v „zapuštěném“ provedení.

2.1. Zásuvkové obvody

- Budou provedeny kabely 1-CYKY-J 3x2,5.
- V případě tažení pod omítkou a v dutých stěnách bude vedení zásuvkových obvodů taženo v zónách ZV-h, ZV-s, ZV-d a ZS-r (dle ČSN 33 2130 ed.2 čl.7.10). Zásuvky budou instalovány dle potřeby, buďto v zóně ZV-s 1200 mm nad podlahou, nebo v zóně ZV-d 300 mm nad podlahou.
- Provedení zásuvkových obvodů je znázorněno v samostatné výkresové části D.1.4B-ELEKTRO.

2.2. Světelné obvody

- Budou provedeny kabely 1-CYKY-J 3x1,5.
- V případě tažení pod omítkou a v dutých stěnách bude vedení světelných obvodů taženo v zónách ZV-h, ZS-d výjimečně v ZS-r (dle ČSN 33 2130 ed.2 čl.7.10) a libovolně ve stropěch. Vypínače budou instalovány v zóně ZS-d 1200 mm nad podlahou.
- Ke světelným obvodům budou připojeny rovněž ventilátory digestoř a osvětlení kuchyňské linky.
- „Provedení světelných obvodů je znázorněno v samostatné výkresové části D.1.4B-ELEKTRO.

2.3. Rozvod pospojování

Pro realizaci doplňujícího pospojování bude z rozvaděče tažen vodič CY 6, který bude propojovat připojovací svorky pospojování určených neživých a cizích vodivých částí. Rozvod pospojování bude proveden dle aktuálního stavu cizích vodivých částí.

2.4. Specifické požadavky na elektroinstalaci v koupelně

Elektroinstalace v koupelně bude prováděna dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

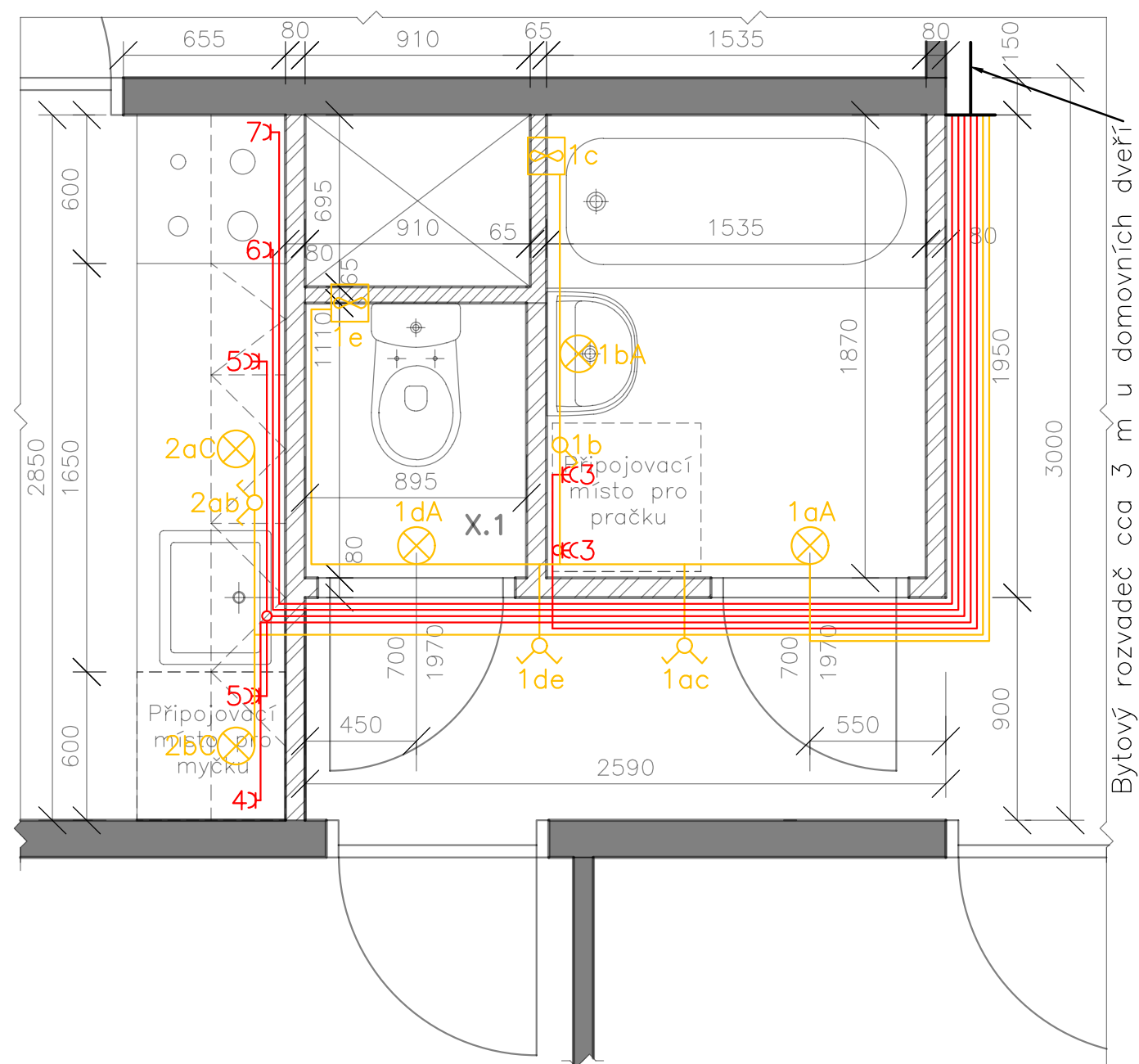
- Zásuvky a vypínače musí být umístěny min. 1200 mm nad úrovní podlahy. A to mimo zóny 0, 1 a 2, tzn. minimálně 600 mm od svislice u hrany vany.
- Svítidla musí být umístěna mimo zóny 0, 1 a 2, tzn. minimálně 600 mm od svislice u hrany vany nebo výše než 2250 mm nad podlahou (přičemž nemohou být nad půdorysným okrajem vany). V zóně 2 může být umístěno pouze svítidlo v min. krytí IPX4 a to s atestem pro používání v koupelnách v zóně 2.
- Ventilátor musí být umístěn výše než 2250 mm nad podlahou a musí být v min. krytí IPX4.
- Doplňující pospojování musí zahrnovat všechny případné cizí vodivé části definované v ČSN 33 2000-7-701 ed.2 čl. 701.415.2.

3. Pokyny pro provoz a údržbu

- Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vyhotovena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2.
- Následně musí být v pravidelných termínech (určených provozovatelem dle ČSN 33 1500) prováděny pravidelné revize vyhrazených elektrických zařízení.
- Pravidelná údržba je prováděna, s ohledem na vytiženost zařízení, ve lhůtách stanovených provozovatelem. Opravy a údržbu smí provádět jen osoby starší 18 let s elektrotechnickou kvalifikací, které jsou touto kvalifikací prokazatelně pověřeny. Tyto osoby musí být v pravidelných intervalech opakovaně proškoleny.
- V případě, že v rámci pravidelných revizí či údržby bude zjištěno poškození nebo zničení jakékoliv části na elektrické instalaci zařízení, je nutné provést její odbornou opravu nebo výměnu. ***Opravou nebo výměnou nesmí dojít ke snížení technických parametrů dané části.***

V Ostravě, září 2019

Dominik Morav



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
♀	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⏏	Zásuvka 3P+N+PE
⏏	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

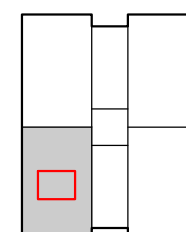
OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

KABELY – Kabel CYKY–J3


⏏ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

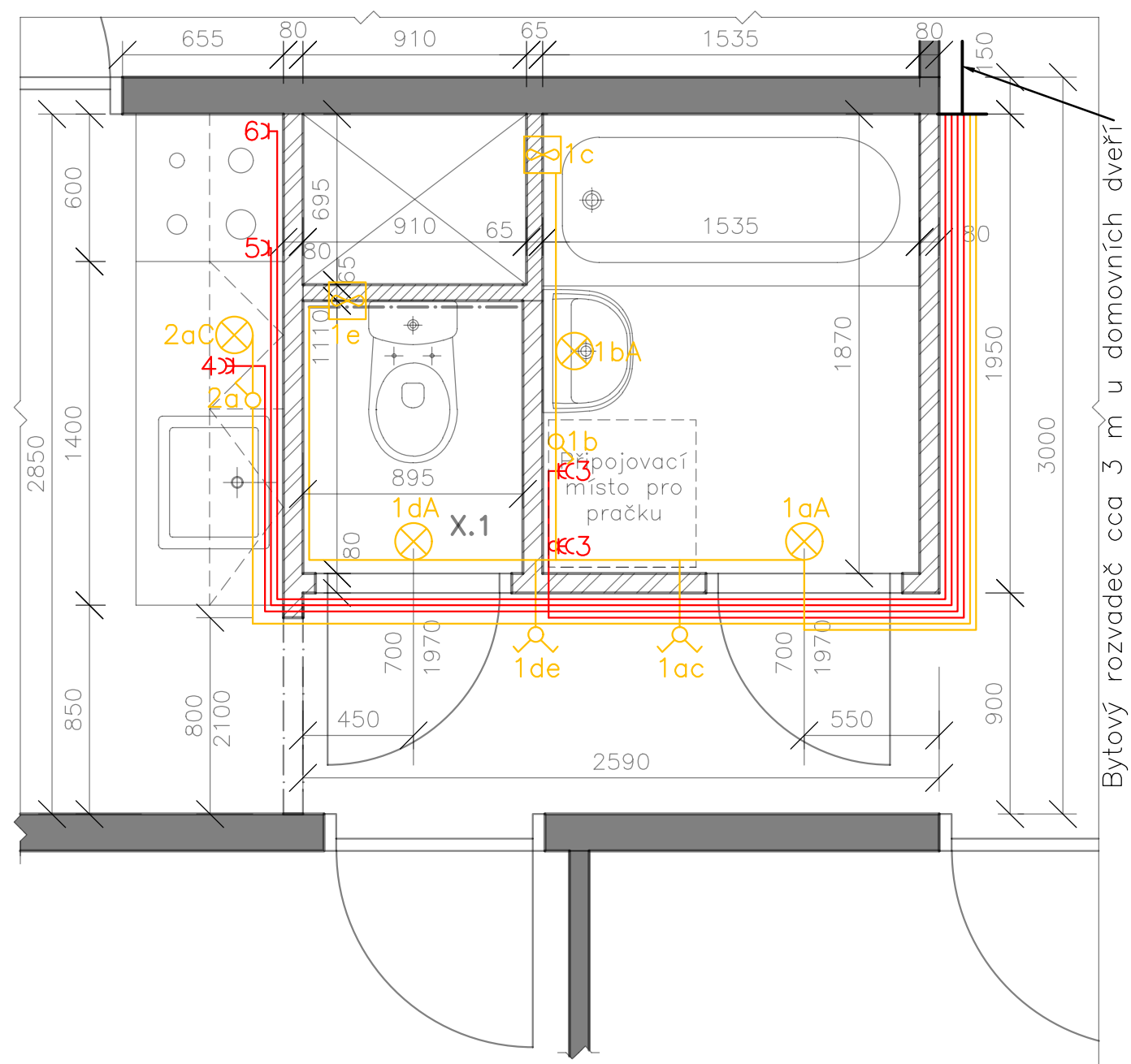
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR				
STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH			FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY			V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA	
AKCE			DATUM	IX/2019
REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH			STUPEŇ	DPS
V. KOŠAŘE 122/1			MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH			VÝKRES č.	ZAK.č.
BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 1			D.1.4B–1a	1911/3
ELEKTRO – VARIANTA 1				



Bytový rozvadeč cca 3 m u domovních dveří

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⏏	Zásuvka 3P+N+PE
⏏	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

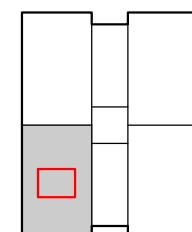
KABELY – Kabel CYKY–J3


⚡ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

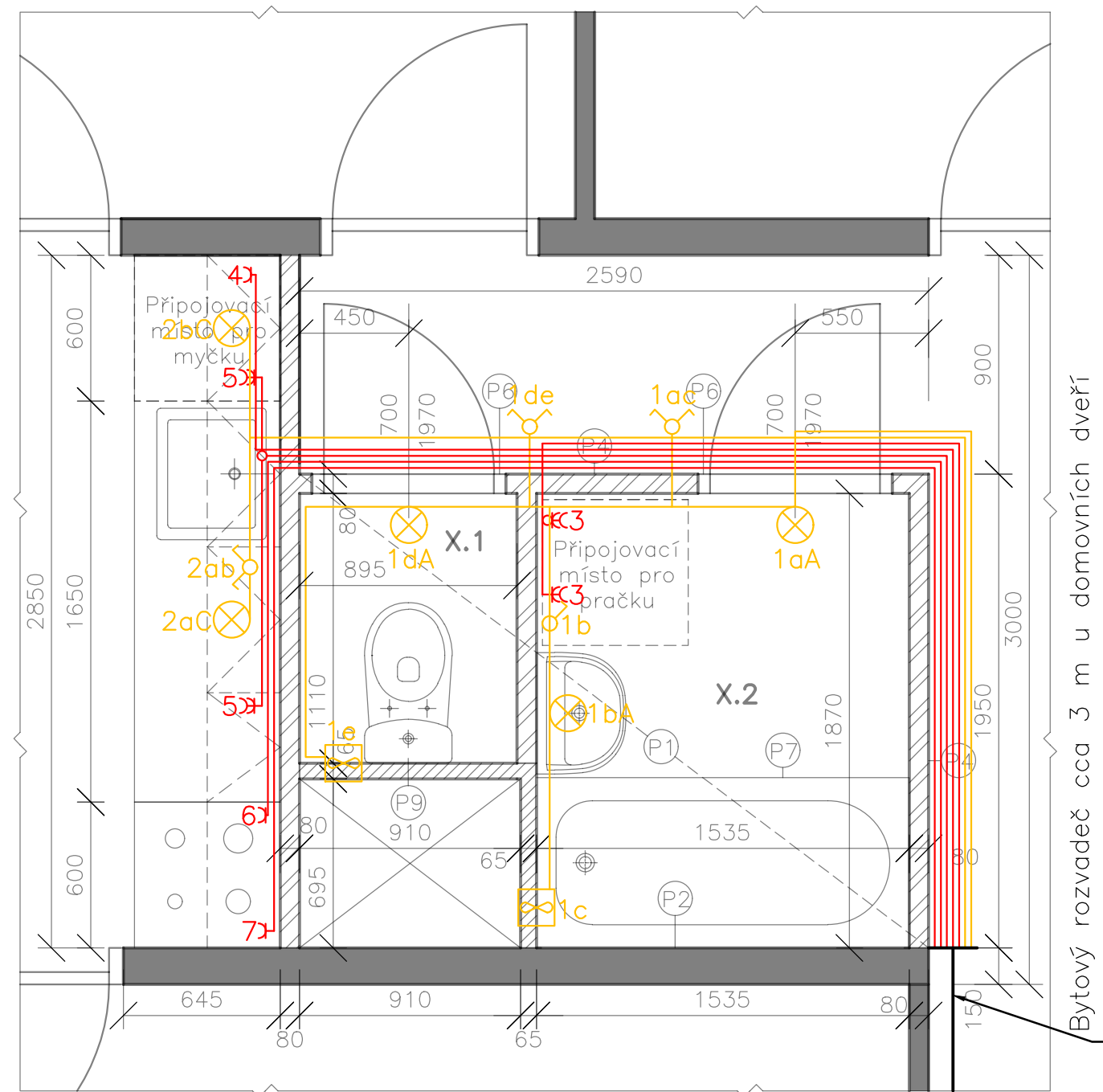
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 1		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	ELEKTRO – VARIANTA 2		D.1.4B–1b	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Zásuvka 3P+N+PE
⚡	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

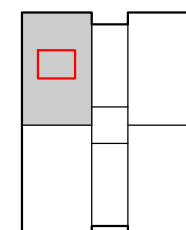
KABELY – Kabel CYKY–J3


⚡ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

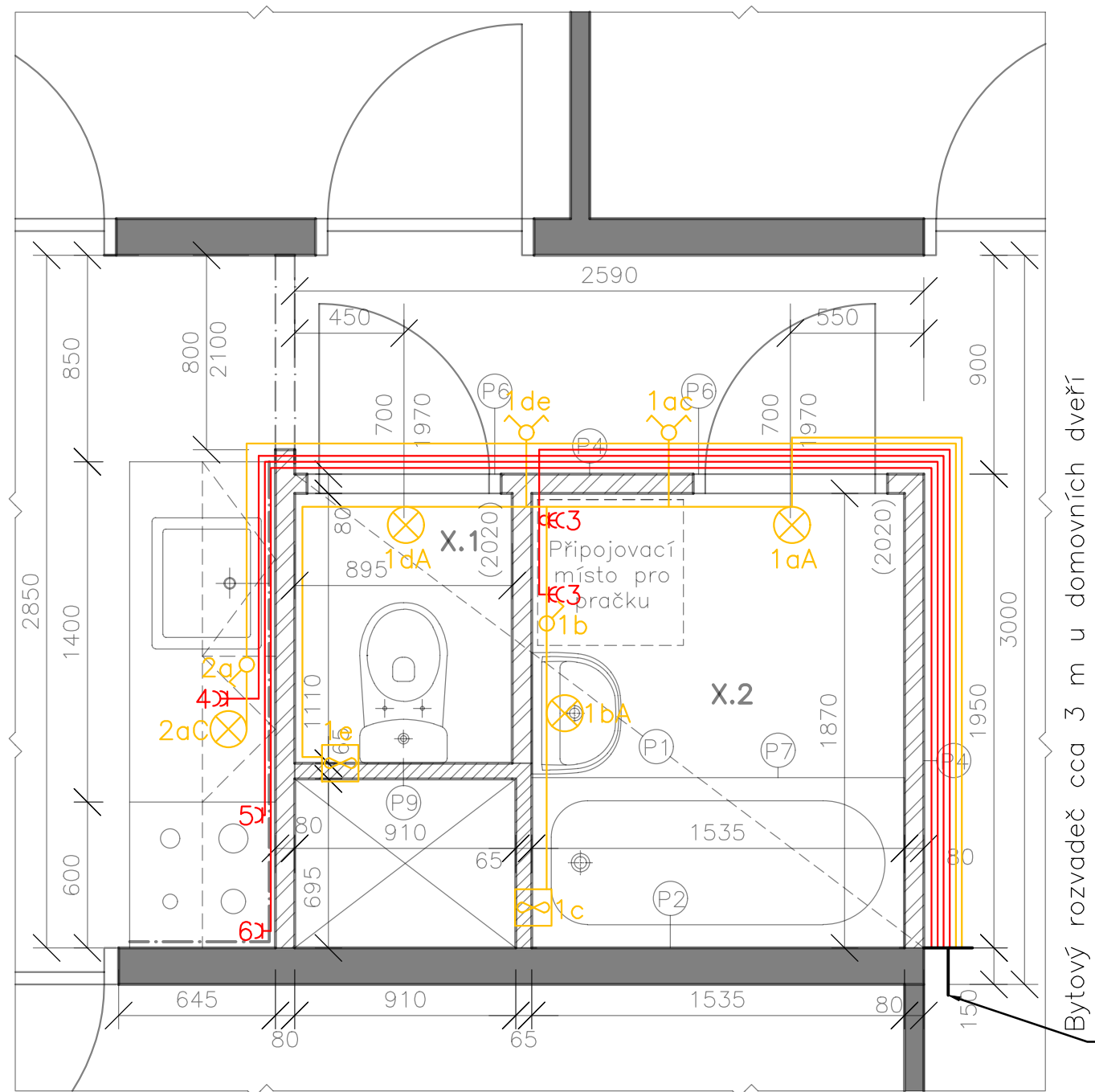
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		<div>FORMÁT2xA4</div> <div>DATUMIX/2019</div> <div>STUPEŇDPS</div> <div>MĚŘÍTKO1:25</div>	
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA			
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1			
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 2 ELEKTRO – VARIANTA 1		VÝKRES Č. D.1.4B–2a	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	KER. DLAŽBA
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	KER. DLAŽBA

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Zásuvka 3P+N+PE
⚡	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

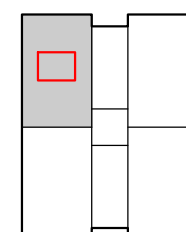
OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

KABELY – Kabel CYKY–J3

⚡ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

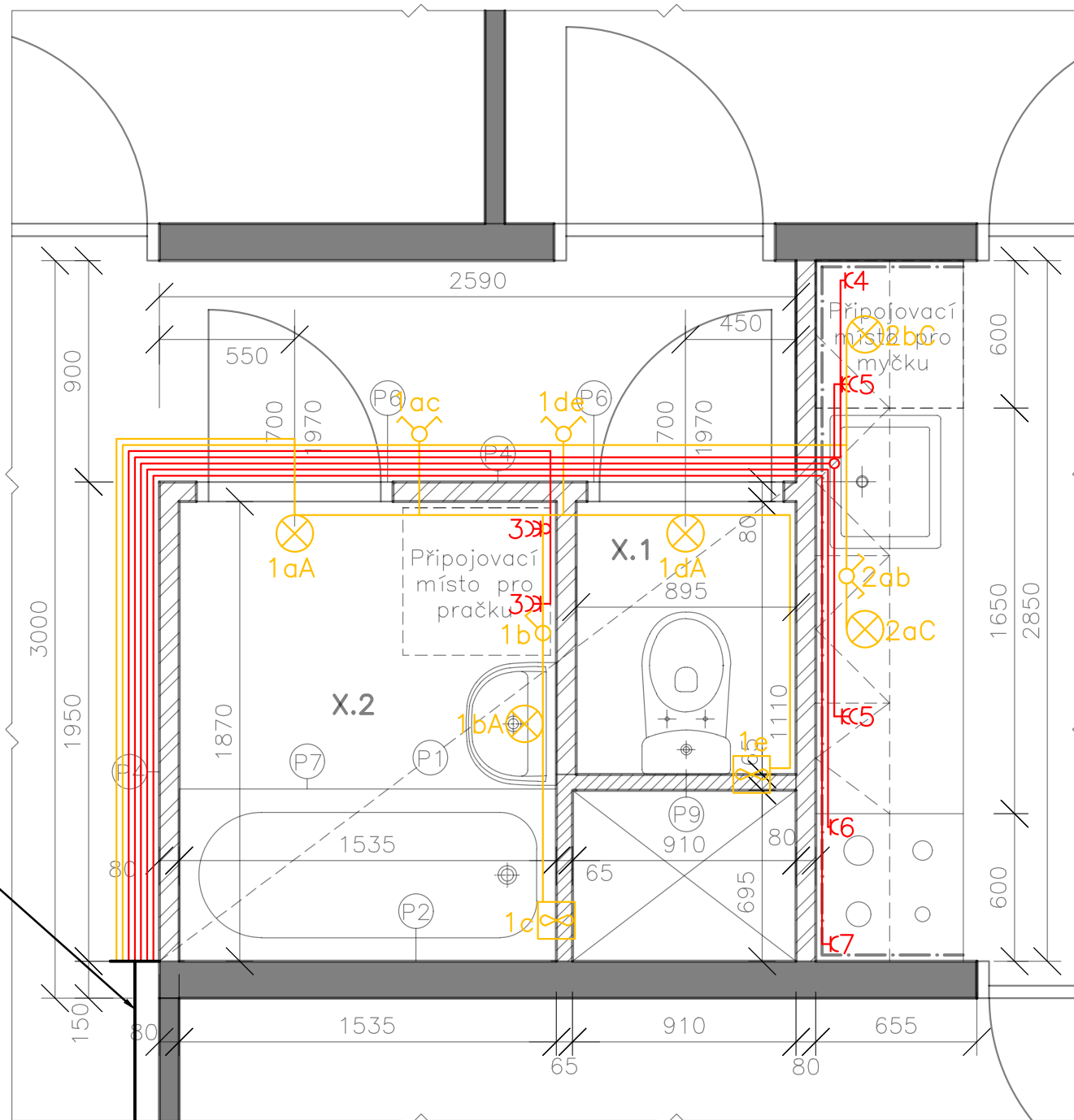
SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 2		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	ELEKTRO – VARIANTA 2		D.1.4B–2b	1911/3

Bytový rozvadeč cca 3 m u domovních dveří



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Zásuvka 3P+N+PE
⚡	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

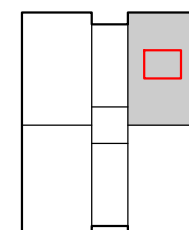
KABELY – Kabel CYKY–J3

⚡ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

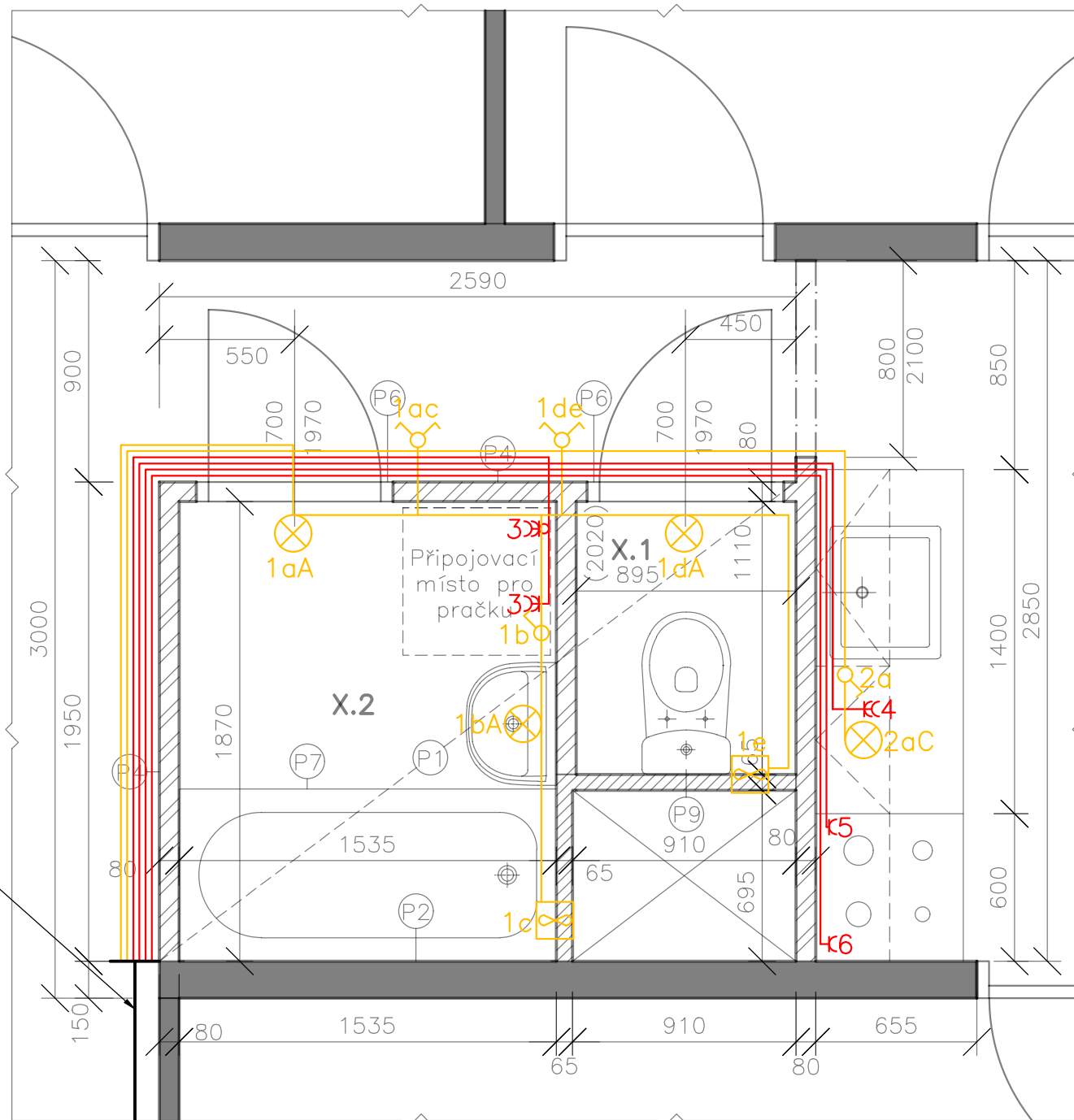
VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 3		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	ELEKTRO – VARIANTA 1		D.1.4B–3a	1911/3

Bytový rozvadeč cca 3 m u domovních dveří



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	KER. DLAŽBA
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	KER. DLAŽBA

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
1	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
2	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
3	Zásuvka 3P+N+PE
4	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

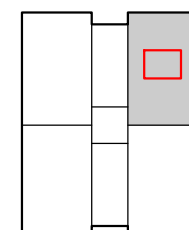
KABELY – Kabel CYKY–J3

EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

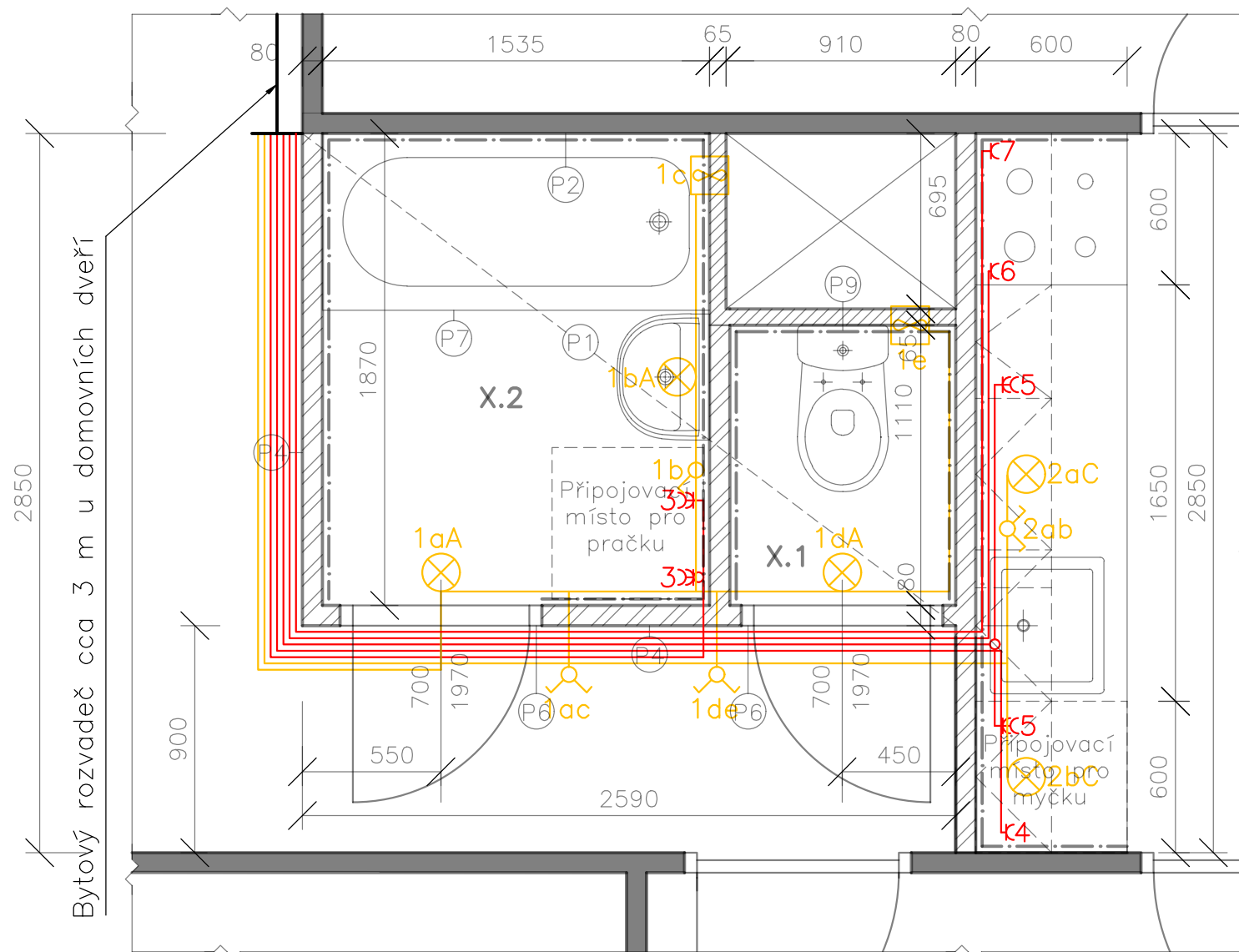
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

SCHÉMA



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 3		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	ELEKTRO – VARIANTA 2		D.1.4B–3b	1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⚡	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⌚	Zásuvka 3P+N+PE
⌚⌚	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

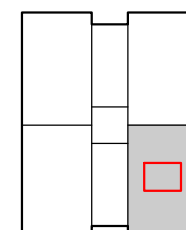
OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

KABELY – Kabel CYKY–J3


⚡ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

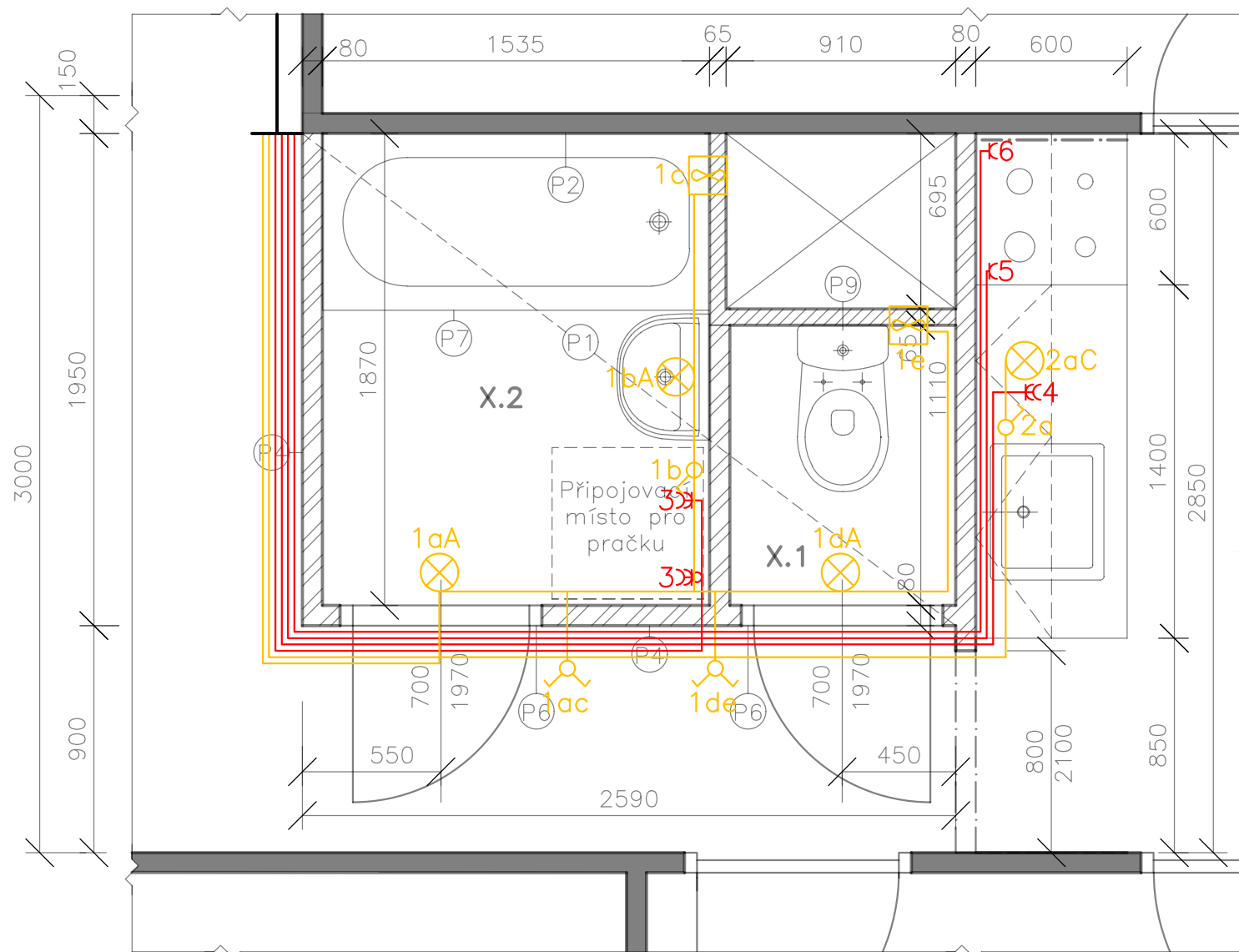
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

SCHÉMA



VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1		STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 4	ELEKTRO – VARIANTA 1		VÝKRES Č. D.1.4B–4a	ZAK.Č. 1911/3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	ÚPRAVA PODLAHY
X.1	WC	0,99	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba
X.2	Koupelna	2,87	ker. obklad/nátěr	ker. dlažba

LEGENDA VYPÍNAČŮ

OZN.	NÁZEV
♂	Univerzální vypínač – 6, 10AX – 250 V~
♀	Sériový vypínač – 6, 10AX – 250 V~
⌚	Zásuvka 3P+N+PE
⌚⌚	Zásuvka dvojitá 2x(2P+PE)

LEGENDA SVÍTIDEL

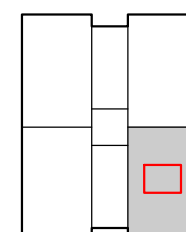
OZN.	NÁZEV	MIN. STUPEŇ KRYTÍ
A	Nástěnné svítidlo	–
B	Světlo nad zrcadlo – POUZE PŘÍPRAVA	IPX4
C	Světlo nad kuchyňskou linku	–

KABELY – Kabel CYKY–J3


⊞ EDM 200 CRZ IP44 malý axiální ventilátor

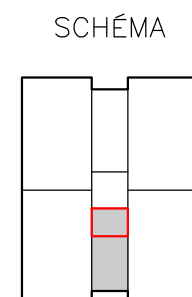
POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

SCHÉMA




VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY A UPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA–JIH		FORMÁT	2xA4
MÍSTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		DATUM	IX/2019
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OVA – JIH		STUPEŇ	DPS
	V. KOŠAŘE 122/1		MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 4		VÝKRES Č.	ZAK.Č.
	ELEKTRO – VARIANTA 2		D.1.4B–4b	1911/3



POZN. č. 1.: Svítidla budou vybrána a schválena investorem

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING. VLADIMÍR SLONKA	BC. JAKUB MATIKO	DOMINIK MORAV		
INVESTOR	STAT.MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBLVOD OSTRAVA–JIH			
MISTO STAVBY	V.KOŠAŘE 122/1, 700 30, OSTRAVA–DUBINA		FORMÁT	2xA4
AKCE	REKONSTRUKCE UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBLVODU OVA – JIH V. KOŠAŘE 122/1		DATUM	IX/2019
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	1:25
OBSAH	BYTOVÁ JEDNOTKA Č. 5 ELEKTRO		VÝKRES Č. D.1.4B–5	ZAK.Č. 1911/3

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4C Plyn

c) TECHNICKÁ ZPRÁVA

d) VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.4C-1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1 – Plyn

D.1.4C-1a – Varianta 1

D.1.4C-1b – Varianta 2

D.1.4C-2 BYTOVÁ JEDNOTKA 2 – Plyn

D.1.4C-2a – Varianta 1

D.1.4C-2b – Varianta 2

D.1.4C-3 BYTOVÁ JEDNOTKA 3 – Plyn

D.1.4C-3a – Varianta 1

D.1.4C-3b – Varianta 2

D.1.4C-4 BYTOVÁ JEDNOTKA 4 – Plyn

D.1.4C-4a – Varianta 1

D.1.4C-4b – Varianta 2



Ing. VLADIMÍR SLONKA

Ztracená 231

739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D. 1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4C PLYN

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZAŘÍ 2019

Obsah

1. Úvod.....	3
1.1 Umístění objektu.....	3
1.2 Majitel objektu	3
1.3 Popis objektu.....	3
1.4 Podklady	3
2. Navržené řešení	3
2.1 Rozsah projektu	3
2.2 Způsob řešení	3
2.3 Jednotlivá média	3
2.3.1 Plynovod	3
3. Výpis použitých norem	4

1. Úvod

1.1 Umístění objektu

Jedná se o panelový dům typu OP 1.13a, který se nachází v části Ostrava-Dubina. V rámci projektové dokumentace jsou navrženy úpravy stávajících koupelen a WC, které jsou tvořeny umakartovým jádrem.

1.2 Majitel objektu

Statutární města Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih.

1.3 Popis objektu

Je řešeno typické podlaží panelového domu typu OP 1.13a, na každém typickém podlaží se nacházejí čtyři byty 3+1 a jeden byt 1+kk. V rámci projektové dokumentace je navržena výměna stávajících umakartových bytových jader za jádra z SDK konstrukce. V rámci těchto úprav budou vyměněny rozvody plynu.

1.4 Podklady

Pro vypracování projektu zdravotně technických instalací byly použity podklady:

- zadání projektu
- doměření a průzkum stávajících vedení projektantem
- původní projektová dokumentace dodána investorem

2. Navržené řešení

2.1 Rozsah projektu

Předmětem projektové dokumentace je výměna umakartových jader v panelovém domě. Je navržena výměna plynových rozvodů – nové budou napojeny ze stávajících připojovacích míst s plynoměrem ve stoupací šachtě k plynovým sporákům v bytových jednotkách 1, 2, 3 a 4. Počet zařizovacích předmětů, které budou na tyto rozvody napojeny, se oproti původnímu stavu nemění.

V bytové jednotce č. 5 se plynový sporák nevyskytuje, je zde elektrická trouba.

2.2 Způsob řešení

Plynové rozvody k jednotlivým zařízením budou vedeny v nové SDK konstrukci, která bude tvořit bytové jádro. Rozvody budou připojeny na původní připojovací místa ve stoupací šachtě v každé bytové jednotce.

2.3 Jednotlivá média

2.3.1 Plynovod

Ve stoupací šachtě každé bytové jednotky je umístěn bytový uzávěr, ze kterého budou vedeny nové rozvody, stávající budou demontovány. V bytových jednotkách 1, 2, 3 a 4 budou vedeny nové plynové rozvody k plynovému sporáku. Rozvod bude z CU trubek DN 15. Potrubí bude procházet SDK konstrukcí, při průchodu bude chráněno chráničkou.

Dimenze potrubí byla navržena v souladu s ČSN EN 1775 pro vytápění, vaření a ohřev TUV. Vnitřní část domovního plynovodu je navržena z CU potrubí s atestem pro rozvod plynu dle TPG 700 01, spojovaného tvrdým pájením.

Ochrana plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím musí být řešena v souladu s ČSN 33 2000-4-41, 33 2000-7-701 a 33 2000-7-703. Pro vodivé přemostění plynoměrů platí TPG 934 01.

Stavba a montáž Se musí provádět dle ČSN EN 1775 u vnitřní části plynovodu. Potrubí bude převážně spojované tvrdým pájením, pouze armatury, plynové spotřebiče a plynoměry budou napojeny pomocí závitových spojů. Veškeré svářečské práce mohou vykonávat pracovníci mající platnou zkoušku dle ČSN EN 287-1 (05 0710), ČSN EN 13133 a TPG 700 01. Plynovod vedený volně se opatří po provedené tlakové zkoušce dvojnásobným syntetickým nátěrem proti korozi.

Tlakovou zkoušku zajistí dodavatel pracovníkem s odbornou způsobilostí. Zkouška se provede podle ČSN EN 1775 se zápisem. Nebyl-li plynovod uveden do provozu do 6-ti měsíců od uplynutí tlakové zkoušky, je nutno tuto opakovat. Plynovod bude uveden do provozu na základě revizní zprávy po vpuštění plynu, o čemž se vystaví příslušný protokol.

Provádějící organizace provede seznámení uživatele se správnou a bezpečnou obsluhou a údržbou odběrných plynových zařízení. Provoz plynového sporáku vyžaduje přívod vzduchu pro spalování a výměnu vzduchu v místnosti min. 1,0/h z požadovaného objemu místnosti, tzn. 20 m³/h. Tato výměna vzduchu může být zajištěna zásahem uživatele např. pootevřením větracího křídla okna.

Veškeré práce budou prováděny oprávněnou dodavatelskou firmou, podle platných prováděcích a montážních norem a předpisů při použití předepsaných ochranných pomůcek, při dodržení pravidel bezpečnosti práce ve stavebnictví a ochrany zdraví při práci, které jsou obsaženy v zák. č. 324/90 Sb. a dalších předpisech. Montážní pracovníci budou před montáží řádně proškoleni specialistou BHP a PO.

Na plynovém zařízení provede dodavatelská firma před uvedením do provozu příslušné zkoušky. Dále provede funkční zkoušky zařízení plynovodu, výchozí revizi plynovodu a vyhotoví zprávu o revizi, která je součástí dodávky odběrného plynového zařízení.

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb. musí mít doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

3. Výpis použitých norem

ČSN EN 1775 Zásobování plynem – Plynovody v budovách – Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar - Provozní požadavky (květen 2008)
TPG 70001 (380700) Použití měděných materiálů pro rozvod plynu (listopad 2011)

Vyhláška č. 323/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

Projektová dokumentace byla zpracována dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Konkrétní firemní výrobky jsou uvedeny jako příklady. Projektant souhlasí se záměnou materiálu, musí ovšem použít vždy ucelený systém s minimálně stejnými stavebně technickými vlastnostmi.

Protože se jedná o opravu stávajícího stavu objektu, je nutné vycházet při realizaci ze skutečného stavu, v případě nejasností přizvat k řešení projektanta.

V Ostravě, září 2019

Vypracoval: Bc. Jakub Matiko

VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

VIZUALIZACE

- 1 BYTOVÁ JEDNOTKA 1, 2, 3, 4: Varianta 1
- 2 BYTOVÁ JEDNOTKA 1, 2, 3, 4: Varianta 2
- 3 BYTOVÁ JEDNOTKA 1, 2, 3, 4: Varianta 3
- 4 BYTOVÁ JEDNOTKA 1, 2, 3, 4: Varianta 4
- 5 BYTOVÁ JEDNOTKA 5: Varianta 1
- 6 BYTOVÁ JEDNOTKA 5: Varianta 2
- 7 BYTOVÁ JEDNOTKA 5: Varianta 3
- 8 BYTOVÁ JEDNOTKA 5: Varianta 4



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

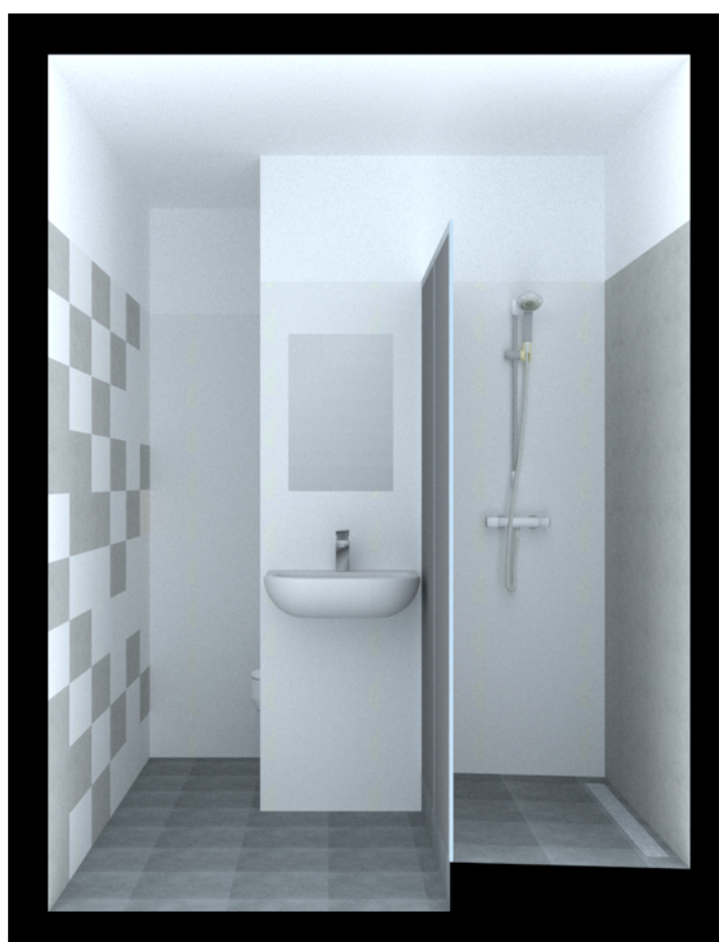
ZÁŘÍ 2019



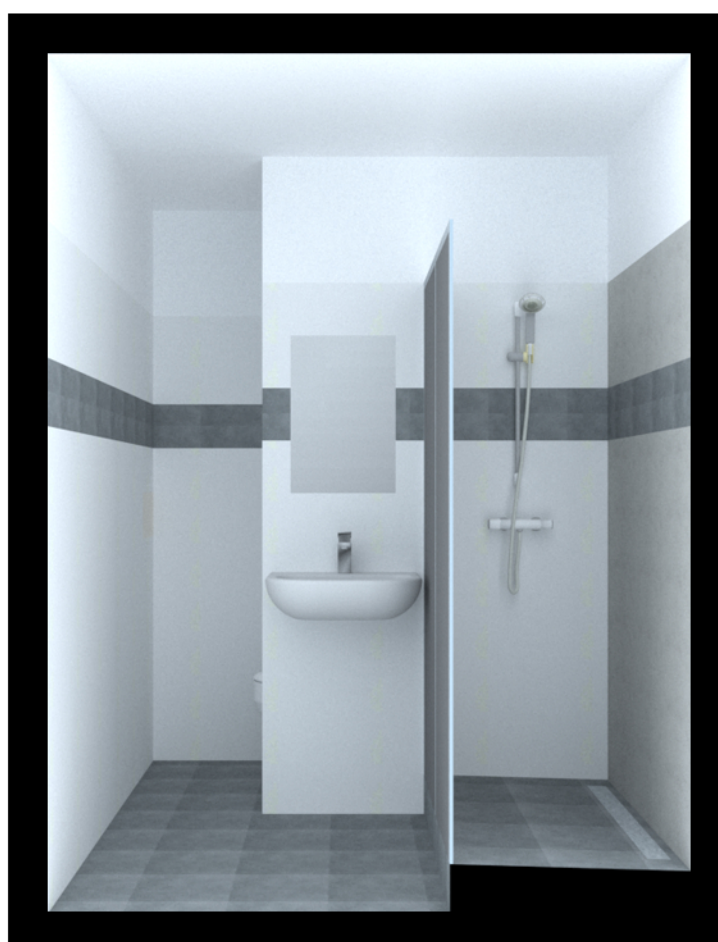
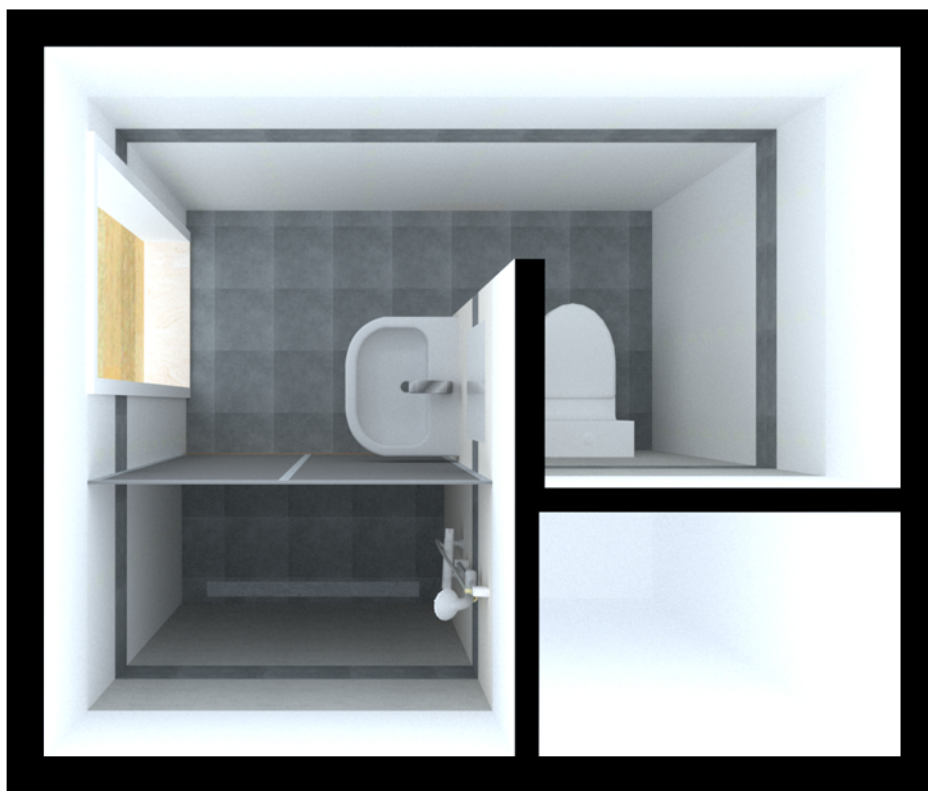














VÝMĚNA UMAKARTOVÝCH BYTOVÝCH JADER V BYTOVÝCH DOMECH V MAJETKU SMO SVĚŘENÝCH MĚSTSKÉMU OBVODU OSTRAVA-JIH

3. V. KOŠAŘE 122/1

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

VÝKAZ VÝMĚR



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ZÁŘÍ 2019
