

MĚSTSKÉ KOUPALIŠTĚ ŠTĚTÍ

OPRAVA WC a SPRCH - M a Ž

19.1.2026
Ing. Pavel Piskáček
piskacek.pavel@seznam.cz
+420 777 612 638

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

1) Záměr úprav a dispoziční řešení

Návrh řeší opravu WC a sprch. Je navržena především náhrada zděných dělicích příček WC kabin lehkými laminovanými a dále obnova dlažeb, obkladů a zařizovacích předmětů.

Odstíny dlažby a obkladů

Dlažba – světle šedá s tmavě šedými pásy

Obklady – bílé s tmavě šedými pásy

Formát dlažby i obkladu je navržen 45x45 mm, protože vyhovuje šířce kabin 900 mm, rozteč pisoárů je min 750 mm, ale při této rozteči se nevejde více jak 4 ks, je tedy rovněž navržena rozteč 900 mm. Případně lze na stěnách zkombinovat s levnějšími obklady 150 x 150 mm.

Dělicí příčky kabin budou z bezpečnostních důvodů a pro snazší úklid 150 mm nad podlahou na kovových nohách. Tomu bude odpovídat i výška soklu v dlažbě. Výška příček bude 1850 mm, tedy v součtu 2,0 m od podlahy, což je ještě 100 mm pod nejnižšími hranami opláštění vazníků. Tím bude zajištěno alespoň minimální denní osvětlení v případě výpadku umělého osvětlení.

Barevnost bude vybrána s jejich dodavatelem, předpokládá se bílá nebo v pastelové barvě.

Dveře příček doporučuji samozavírací s šikmými sedly pantů nebo s panty pružinovými. Čelní stěna s dveřmi bude nad dveřmi ztužena jen kovovým profilem.

Instalační předstěna SDK je navržena nová jen pro pisoáry a v cihelné příčce do předsíně s umyvadlem je potřeba vybourat prostup pro nová revizní dvířka.

Návrh je proveden ve dvou variantách:

1.1 Varianta bez zásahu do kanalizace

Tato varianta je pro **WC-Ž** prostorově méně příznivá, protože WC mísy osazené na stávající vývody budou dál od zdi a ještě v nestejných vzdálenostech. Oba ležaté svody kanalizace jsou vedeny velmi nevhodně šikmo a daleko od zdi.

Bylo nutné přistoupit k několika kompromisům, aby zůstala přijatelná mezera mezi WC mísou a dveřmi kabinky a zároveň bezpečný průchod mezi otevřenými dveřmi protějších kabin.

Dle ČSN má být mezera mezi mísou a dveřmi min. 500 mm, zde byla zmenšena na 375 mm v nejhorším případě.

Šířka dveří kabin je ponechána dle současného stavu 600 mm, aby byl zajištěn průchod mezi kabinkami v šíři min. 800 mm.

Na **WC muži** je mezi stěnou a vstupními dveřmi dostatek místa a bezpečně se vejdou potřebně velké kabinky s dveřmi 700 mm, které minimálně přesahují přes zárubeň vstupních dveří.

1.2 Varianta s úpravou kanalizace

Úprava vedení ležatého svodu umožní osadit WC mísy až ke zdi. Příčky s dveřmi kabin tak mohou být vzájemně dále od sebe a lze udělat i dveře šířky 700 mm.

Mezera mezi mísou a dveřmi byla zmenšena jen na 440 mm, a průchod mezi otevřenými protějšními dveřmi bude 730 mm.

Tato varianta přichází v úvahu v případě, že se tím práce výrazněji neprodraží.

B. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1) Bourací práce

Stávající dělicí příčky budou vybourány úplně všechny včetně obezdívky čistícího kusu kanalizace u pisoárů. Budou vybourány obklady i dlažby.

Demontovány budou všechny zařizovací předměty (WC, pisoáry, umyvadla)

Připraví se drážky pro úpravu rozvodů vodovodu, případně i kanalizace na WC – Ž, M.

2) Nové konstrukce

Pevné příčky

Pro osazení nových pisoárů bude provedena instalační předstěna SDK s deskami do vlhka.

Hydroizolace

Při provádění prací se nepředpokládá, že bude dotčena izolace proti zemní vlhkosti.

Pod dlažbu bude provedena **stěrková polymercementová hydroizolace** se všemi výztužnými pásky rohů a koutů. Izolace bude vytažena 150 mm na stěny a ve sprchách až do vzdálenosti 1,2 m od stěny se sprchovými bateriemi na celou výšku obkladu.

Podlahy budou nové z keramické dlažby s požadavkem na **protiskluznost R10 B**

Obklady stěn budou nové keramické.

Dle ČSN 73 4108 čl.14.14 musí být obklady ve sprchách do výšky min. 2,0 m (zde po nadpraží oken 2,1 m) a na WC včetně pisoárů a v předsíních do v. 1,8 m. Budou obloženy rovněž parapety oken.

Podhled bude zachován původní bez zásahu.

Dělicí příčky kabin WC budou laminované na kovových stojkách 150 mm do výšky **2 m**. "do vlhka". Panty dveří kabin doporučuji samozavírací.

Mezi pisoáry budou dělicí zástěny h.h. 1500 mm.

Dveře ostatních místností nepředpokládám k výměně.

Opravy povrchů

V místě po vybouraných příčkách budou opraveny omítky stěn a SDK opláštění dvou vazníků. U ostatních povrchů nad obklady a na stropě se poškození nepředpokládá, budou nově vymalovány.

C. NOVÉ INSTALACE

Vodovod Rozvody vody budou v trasách za WC mísami provedeny zcela nové, uložené v podlaze v drážce v betonové mazanině pod dlažbou. K podlaze bude potrubí svedeno od úrovně podhledu v drážce v příčkách a horní rozvody odpojeny. Hlavní uzavírací armatury zůstávají v původní, budou jen nové rohové ventily s přípojovací hadicí. (Na WC-M je případně možné rozvody pro WC splachovače ponechat, aby se omezil rozsah bouracích prací.) Přívod k pisoárům bude v SDK předstěně ve výšce přípojovacích armatur.

Kanalizace

Rozvody kanalizace budou v každém případě nové pro pisoáry DN 70 v obou variantách.

Zařizovací předměty

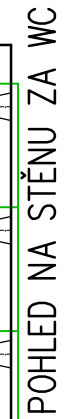
U umyvadla bude dávkovač mýdla a zásobník na papírové ručníky.

Před vstupem do prostoru kabinek se uvažuje se zásobníkem na skládané útržky WC papíru.

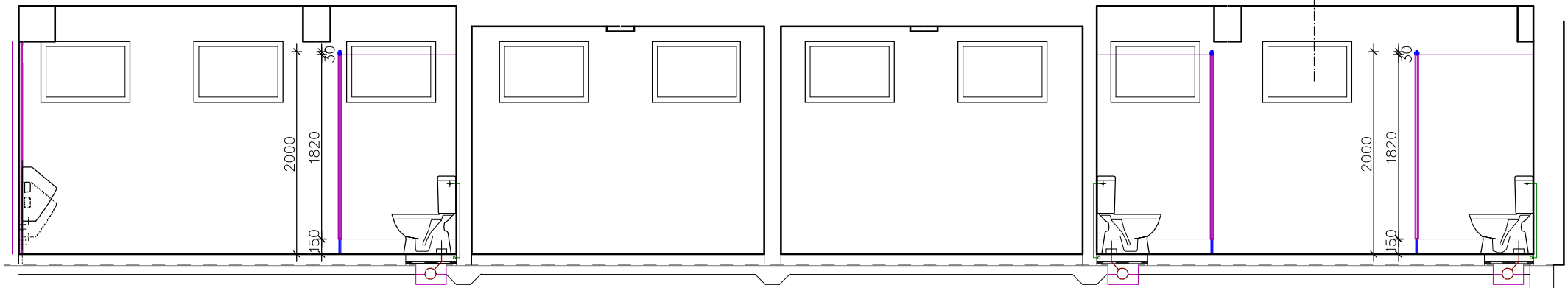
Elektroinstalace

Připojí se senzorové splachování pisoárů. Jiný zásah do elektroinstalací se nepředpokládá. Veškeré stávající vypínače jsou nad úrovní původních i nově navržených obkladů.

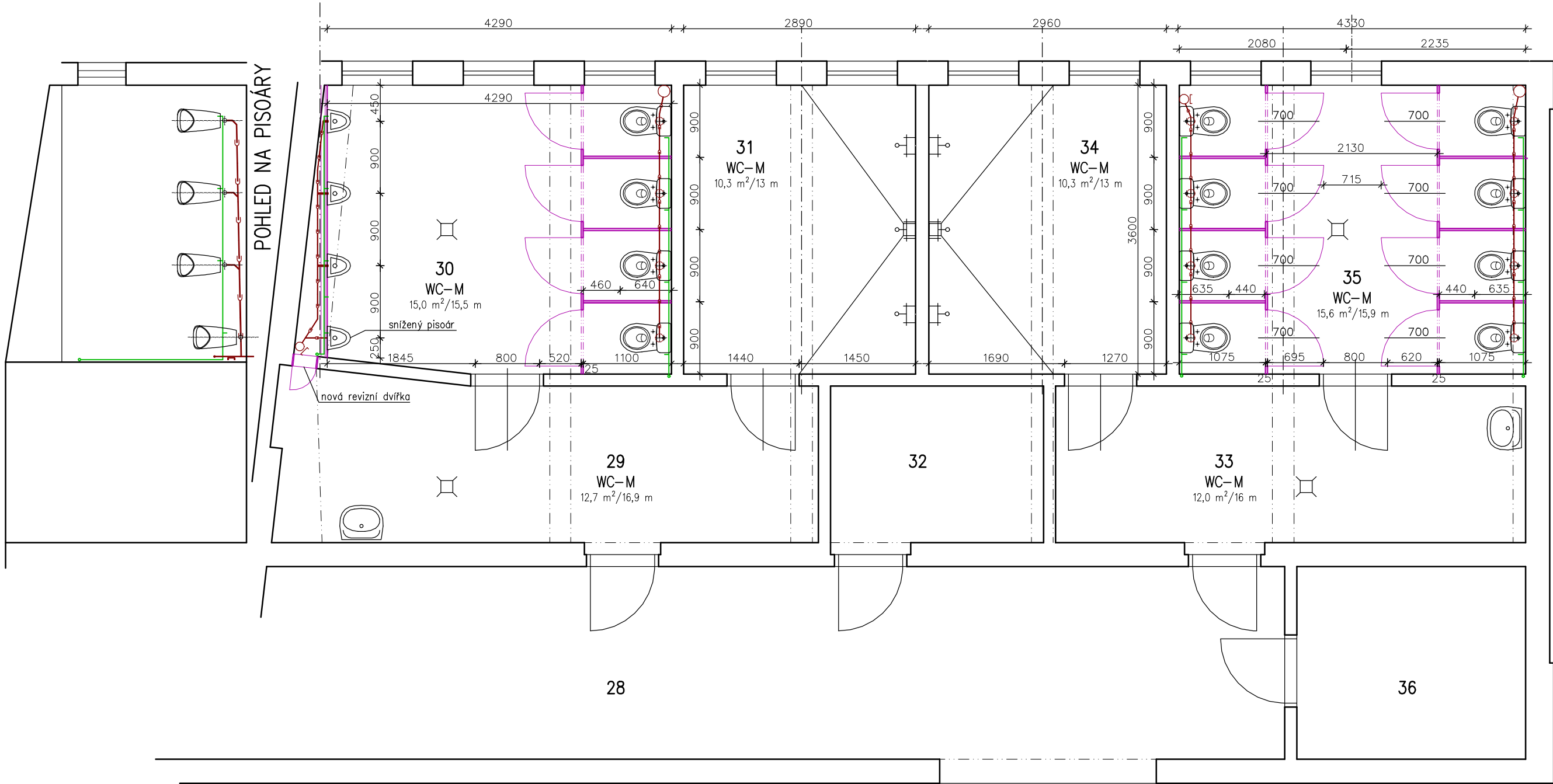
VZT Stávající větrání prostor WC je přirozené.



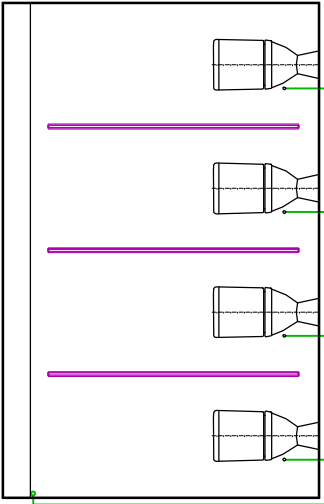
- | | | | |
|--|--|--|----------------|
| Stavebník: Město Štětí, Mírové nám. 163, 411 08 Štětí | | Ing. Pavel PISKÁČEK
Družstevní 646, Štětí 411 08
tel.: 777 612 638
e-mail: piskacek.pavel@seznam.cz | |
| Stavba: Městské koupaliště – WC a sprchy
Čs. Armády 50, 411 08 Štětí | | | |
| Účel PD: PD pro provedení stavby | | Formát: A3 | Dat: 19.12.202 |
| Část: D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ | | Měřítka: 1:50 | č.výkresu: |
| Výkres: 1.NP – bez zásahu do kanalizace – dispozice | | | 01 |



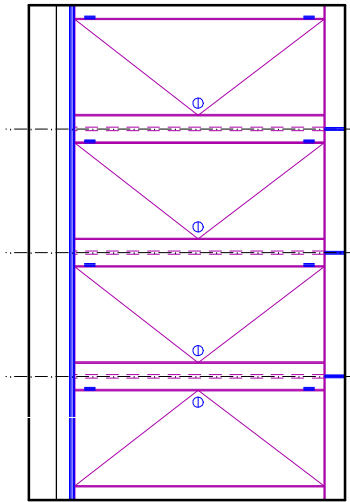
POHLED NA OBVODOVOU STĚNU



POHLED NA PISOÁRY



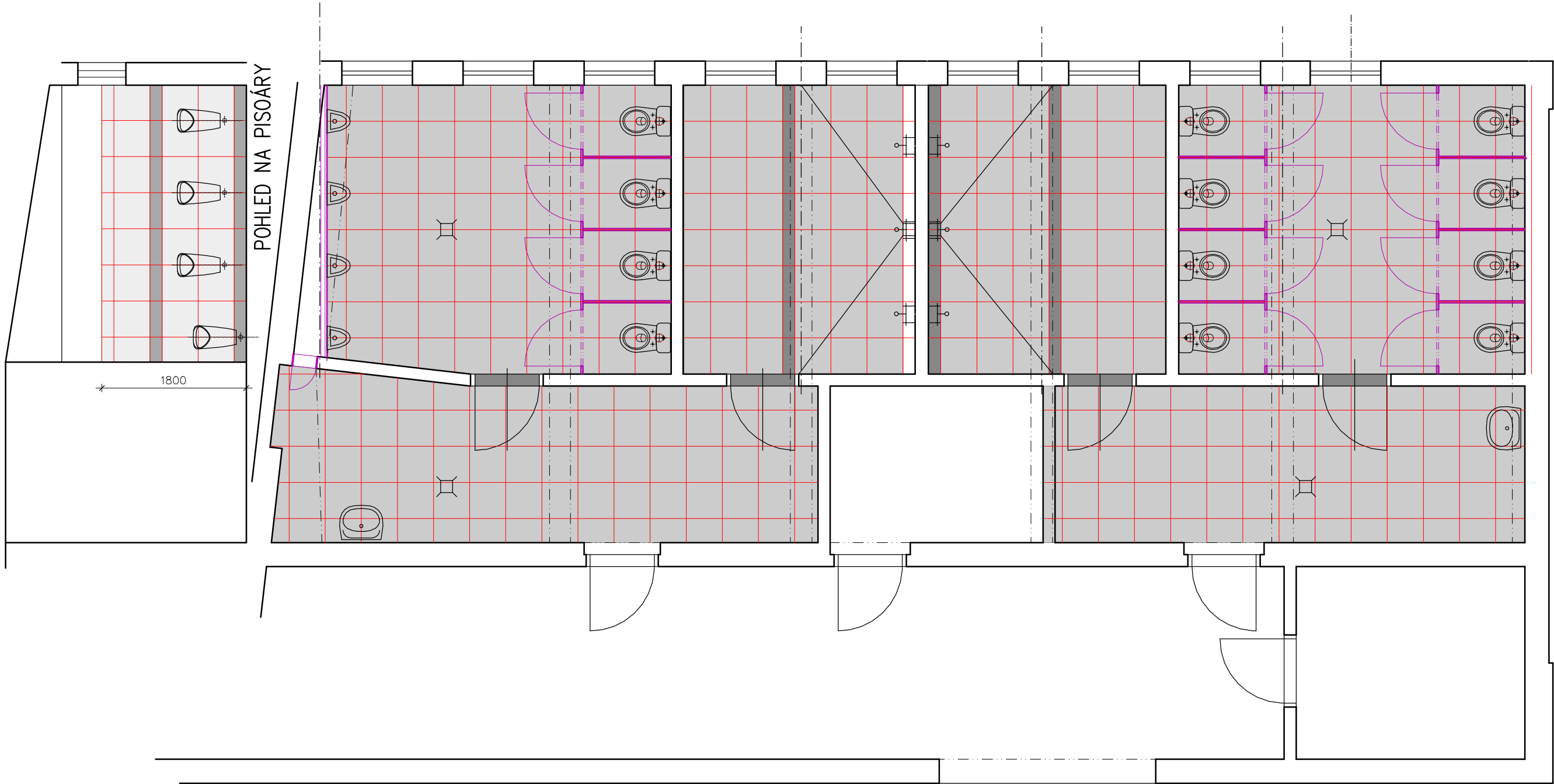
POHLED NA STĚNU ZA WC



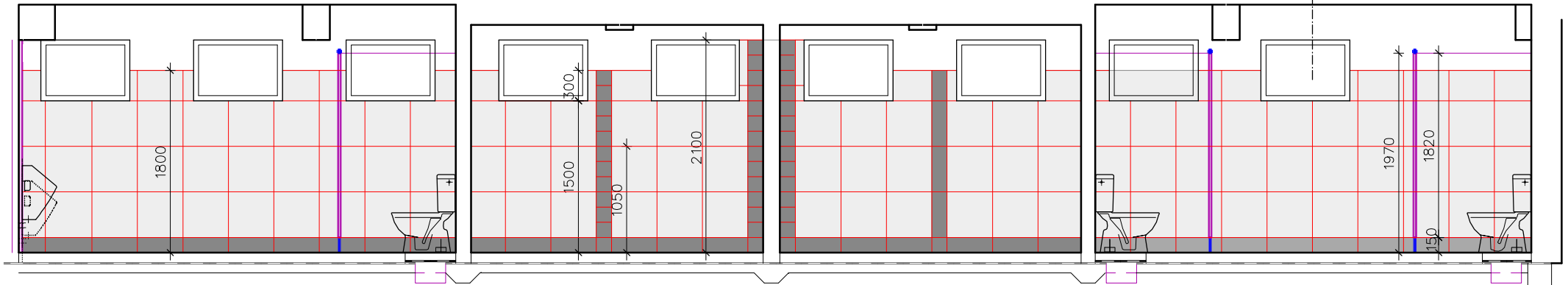
POHLED NA DVEŘE KABINEK

- Legenda:
- montované příčky WC kabin a SDK předstěna pisoárů
 - stojky a kovové profily dělicích příček WC kabin
 - Schematicky zakreslené jen upravené trasy kanalizace a vodovodu

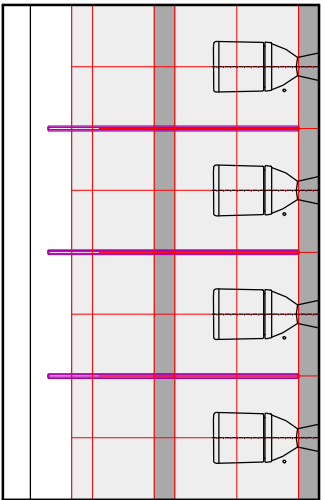
Stavebník: Město Štětí, Mírové nám. 163, 411 08 Štětí		Ing.Pavel PISKÁČEK	
Stavba: Městské koupaliště – WC a sprchy Čs. Armády 50, 411 08 Štětí		Družstevní 646, Štětí 411 08 tel.: 777 612 638 e-mail: piskacek.pavel@seznam.cz	
Účel PD: PD pro provedení stavby		Formát: A3	Dat: 19.12.2025
Část:	D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ	Měřítko: 1:50	č.výkresu:
Výkres:	1.NP– s úpravou kanalizace – dispozice		02– 1



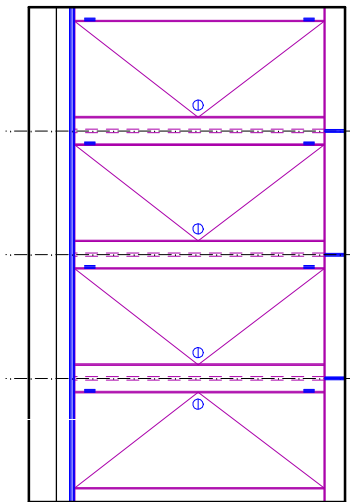
POHLED NA PISOÁRY



POHLED NA OBVODOVOU STĚNU

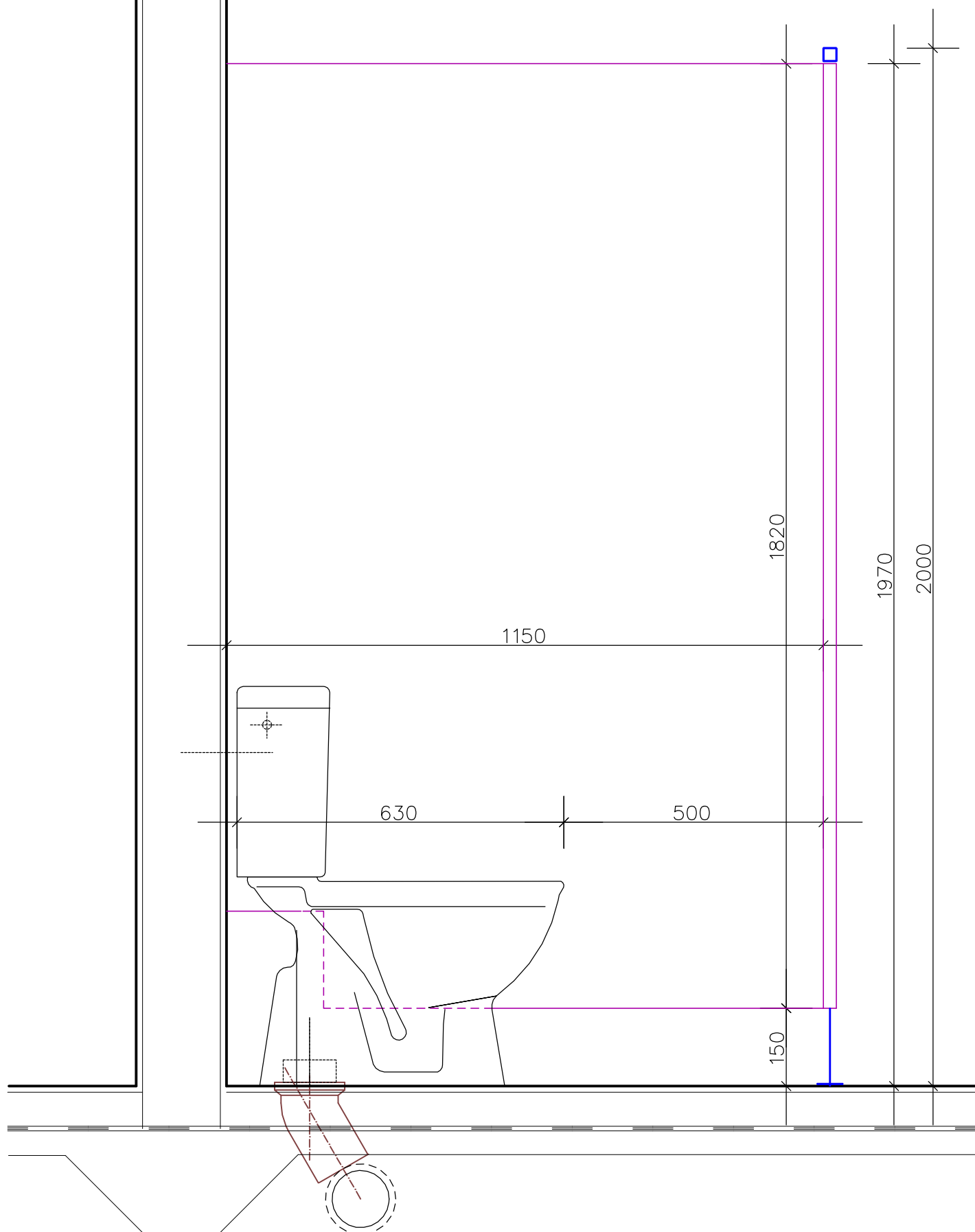


POHLED NA STĚNU ZA WC



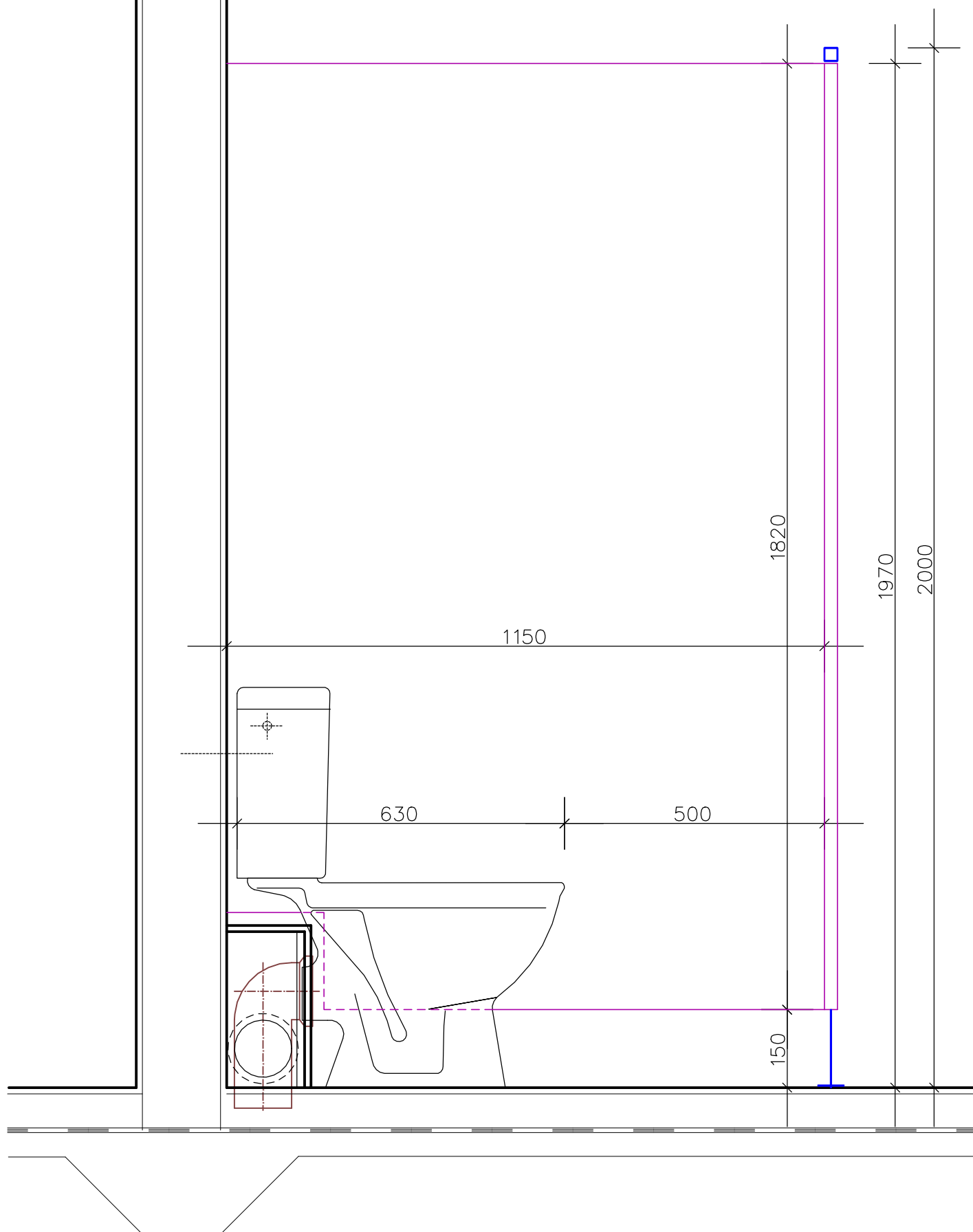
POHLED NA DVEŘE KABINEK

Stavebník: Město Štětí, Mírové nám. 163, 411 08 Štětí		Ing.Pavel PISKÁČEK	
Stavba: Městské koupaliště – WC a sprchy Čs. Armády 50, 411 08 Štětí		Družstevní 646, Štětí 411 08 tel.: 777 612 638 e-mail: piskacek.pavel@seznam.cz	
Účel PD:	PD pro provedení stavby	Formát:	A3
Část:	D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ	Měřítko:	1:50
Výkres:	1.NP– s úpravou kanalizace – spároveň		č.výkresu:
			02–2



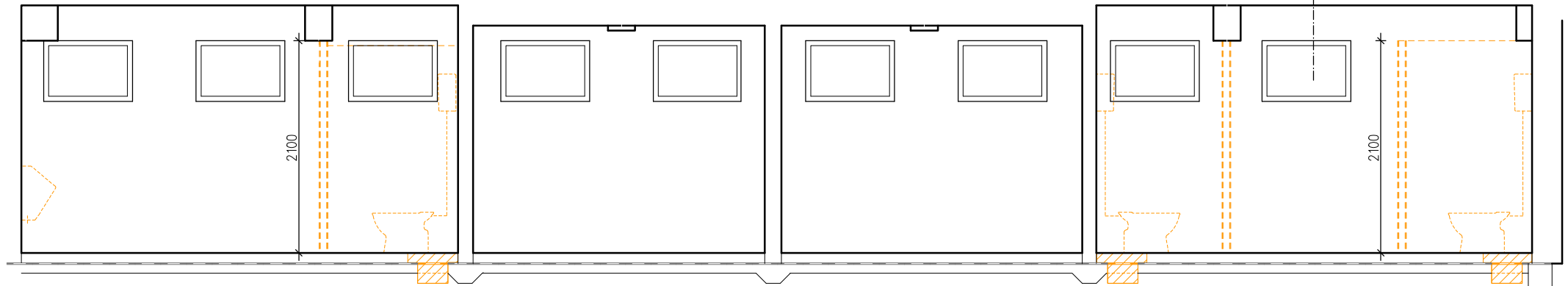
Mový ležatý svod kanalizace v podlaze

1:25 / A4

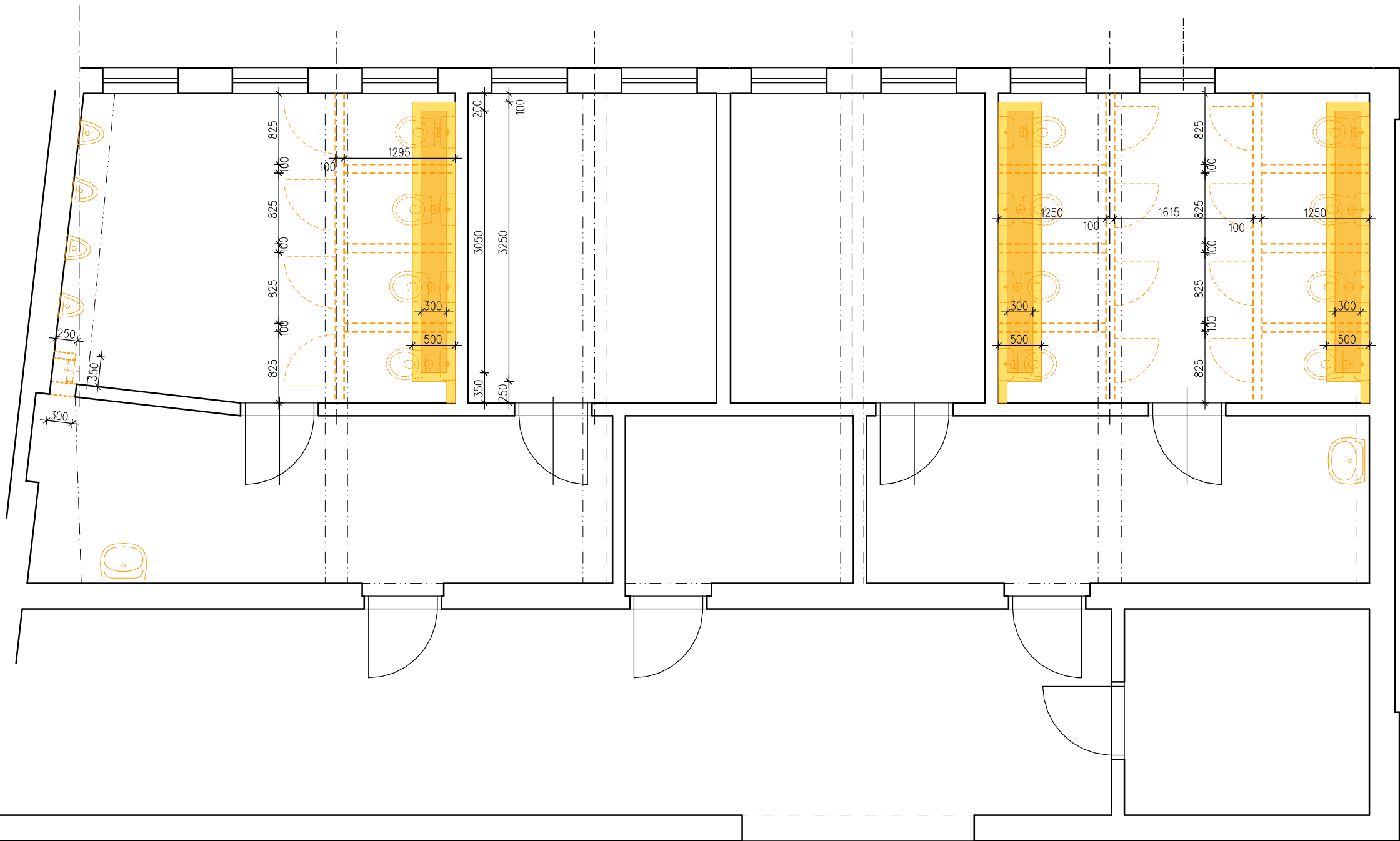


Možné řešení nové kanalizace v soklu za WC mísou

1:25 / A4



POHLED NA OBVODOVOU STĚNU



Stavebník: Město Štětí, Mírové nám. 163, 411 08 Štětí		Ing.Pavel PISKÁČEK	
Stavba: Městské koupaliště – WC a sprchy Čs. Armády 50, 411 08 Štětí		Družstevní 646, Štětí 411 08 tel.: 777 612 638 e-mail: piskacek.pavel@seznam.cz	
Účel PD:	PD pro provedení stavby	Formát:	A3
Část:	D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ	Měřítko:	1:50
Výkres:	1.NP – demolice (se úpravou kanalizace)		č.výkresu:
			03

Příloha č.1: kombinace obkladů s příklady

RAKO

Podlahy protiskluz **R10 B** (na stěny bez požadavku) Podlaha šedá (tmavší), stěny bílá (sv.šedá) – imitace kámen, beton,....

PODLAHA + sokl 150 mm

R10 B 448 x 448 x 8 mm

<https://www.siko.cz/dlazba-fineza-lobby-seda-45x45-cm-mat-lobby45gr/p/LOBBY45GR> **V**

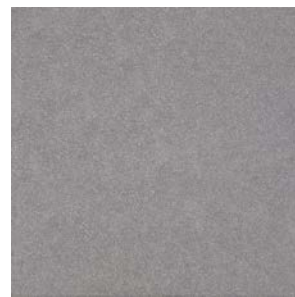
<https://www.siko.cz/dlazba-fineza-lobby-svetle-seda-45x45-cm-mat-lobby45lgr/p/LOBBY45LGR>
<https://www.siko.cz/dlazba-fineza-lobby-tmave-seda-45x45-cm-mat-lobby45dgr/p/LOBBY45DGR>

<https://www.siko.cz/dlazba-rako-block-tmave-seda-45x45-cm-mat-daa4h782-1/p/DAA4H782.1>

V

V

V



STĚNY

R9 bílá 448 x 448 x 8 mm

<https://www.siko.cz/dlazba-rako-concept-bila-45x45-cm-mat-daa4h599-1/p/DAA4H599.1>

R9A šedá 448 x 448 x 8 mm

<https://www.siko.cz/dlazba-rako-garda-seda-45x45-cm-mat-daa4h568-1/p/DAA4H568.1>

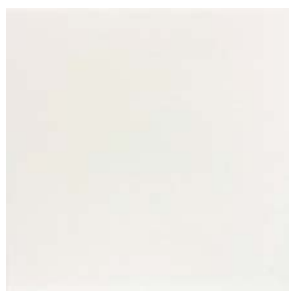
<https://www.siko.cz/dlazba-rako-blend-seda-45x45-cm-mat-daa4h807-1/p/DAA4H807.1>

<https://www.siko.cz/dlazba-rako-tess-slonova-kost-45x45-cm-mat-daa4h050-1/p/DAA4H050.1>

V

V

V



Stěny doplňkové (nejsou myslím třeba) 148x148x6 mm RAKO Color ONE bílá MAT –

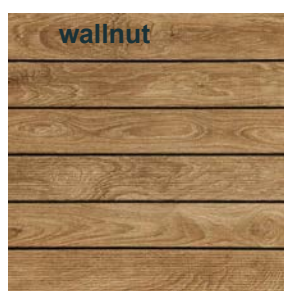
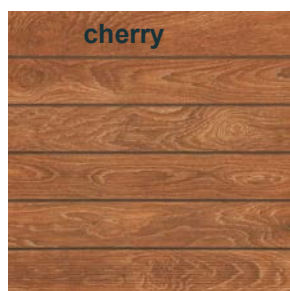
<https://www.siko.cz/obklad-rako-color-one-bila-15x15-cm-mat-waa19104-1/p/WAA19104.1>

<https://www.siko.cz/dlazba-kale-deck-cherry-45x45-cm-mat-gsn6071/p/GSN6071>

<https://www.siko.cz/dlazba-peronda-terrazzo-venecia-45x45-cm-mat-terrazzove45/p/TERRAZZOVE45>

R10C

R11

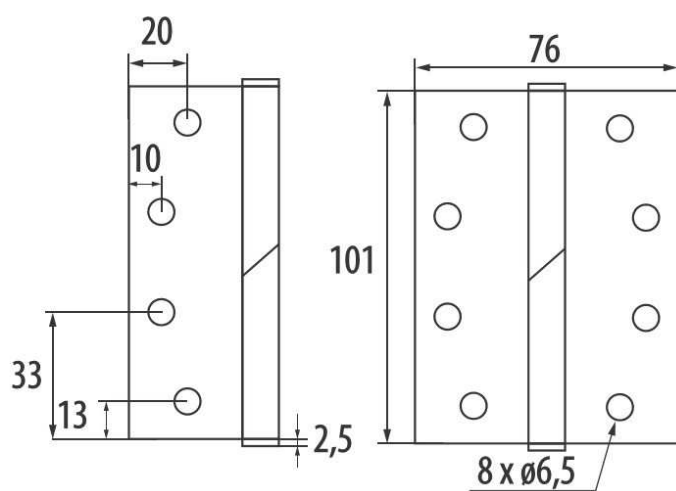


Příloha č.2: požadované vybavení WC kójí - **Samozavírací panty**

např.:



<https://eshop.mtqs.cz/dverni-pant-samozaviraci-nerez-levy/>



Assembly on edge



<https://www.luxusnikovani.cz/dverni-pant-pro-pricky-nerez-samozaviraci-leve-provedeni>