

Souřadnicový systém S–JTSK
Výškový systém B.p.v.

Vedoucí projektant ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ	Zodpovědný projektant ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ	Vypracoval MILAN METELKA DiS.	 DOPRAVNÍ PROJEKCE RÝMAŘOV	
INVESTOR: Město Rýmařov, IČ: 00296317, DIČ: CZ 00296317, náměstí Míru 1, 795 01 Rýmařov			DATUM	01/2024
ÚČEL: Projektová dokumentace pro územní souhlas			FORMÁT	A4
AKCE: Hygienické zařízení s přístupovou cestou			ÚČEL	DÚS
			ČÍS.ZAKÁZKY	2404
			MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA: TECHNICKÉ PODKLADY			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU
				03

Technický popis modulu

Automatické WC je dodáno na stavbu jako kompletně vybavený modul, který bude osazen na připravené základy a připojen na přípojky umístěné v šachtě pod modulem.

WC obsahuje kabínu pro WC ženy a tělesně postižené, WC muži a technickou místnost, do níž ústí veškeré vnitřní instalace a jejich ovládání. Kabina WC ženy a tělesně postižení je přizpůsobena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“.

Základ modulu tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet. V souladu s platnými ustanoveními pro slabě vytápěné objekty je opatřen tepelnou izolací. Vnitřní zdi a podlaha jsou obloženy obkladem z neporézní keramiky. Podlaha je temperována topnými rohožemi a odvodněna do podlahové vpusti. Vstupní dveře jsou nerezové, se zabudovaným mincovníkem, světelnou signalizací a piktogramy. Osvětlení a ventilace je ovládáno automaticky, vhozením mince do mincovního automatu. Buňky jsou za účelem bezpečnosti a odrazování případných vandalů v noci osvětleny (světlo je řízeno soumrakovým čidlem). Místnost WC ženy a tělesně postižení je vybavena tlačítkem pro přivolání první pomoci, zapojeným na řídicí panel s GSM modulem (možnost zadání automatické SMS zasílané na integrovaný záchranný systém). Jednotlivé zařizovací předměty jsou z nerezového materiálu, odolné proti vandalům.

Modul je odlit z lehčeného betonu LC 30/33 a je vyztužen stavební ocelí, což zaručuje prostorovou tuhost a tvarovou stálost. Obvodové stěny a strop jsou odlity vcelku (bez svařování), následně je připojena podlaha. Ta je odlita vyspádovaná k podlahovým vpustím, které jsou taktéž zality v betonu. Příčky jsou navrženy jako železobetonové prefabrikované, vyztužené stavební ocelí.

Stěny jsou broušeny penetrovány a opatřeny stěrkou (v místnostech WC keramickým obkladem).

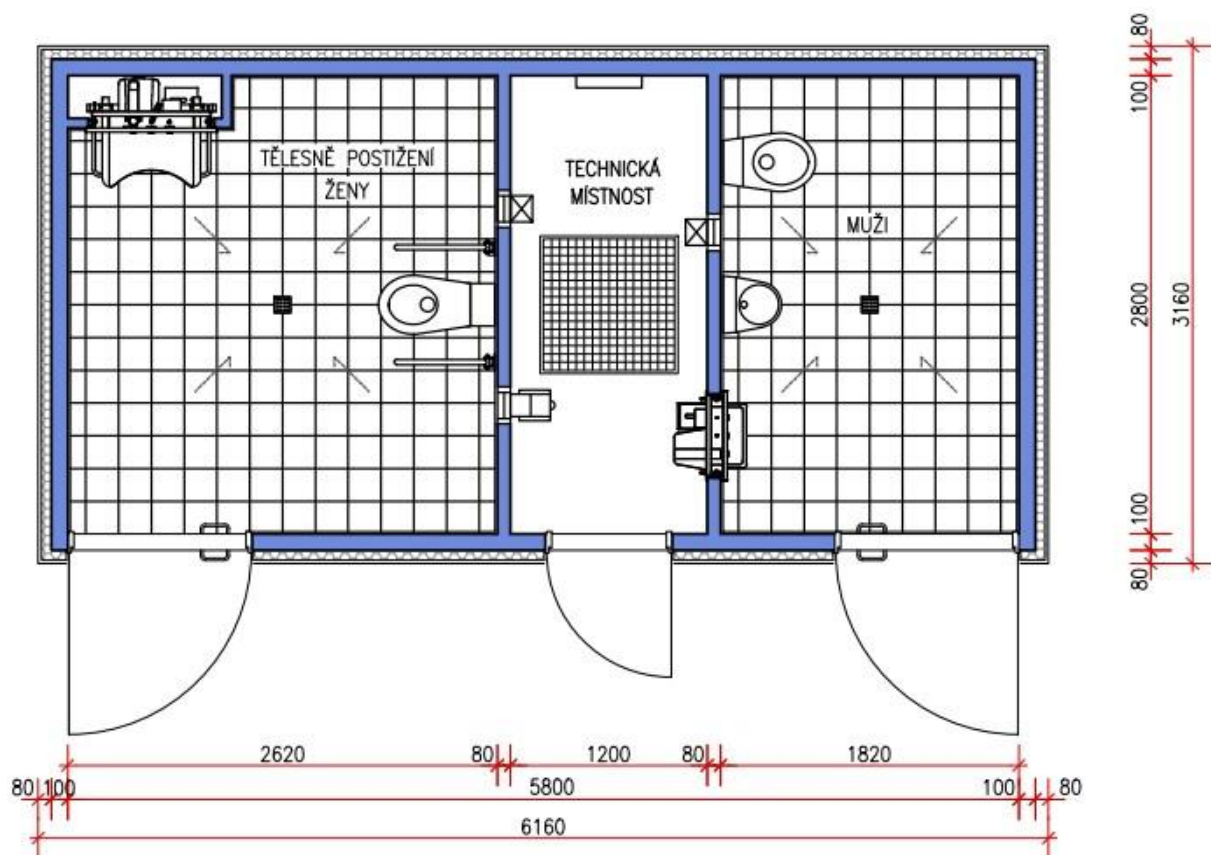
Podlaha je broušena, penetrována. V místnostech WC je opatřena hydroizolací a keramickou dlažbou. Podhled je opatřen stěrkou, zbroušen a vymalován. V technické místnosti tvoří povrch podlahy, stěn i stropu betonový povrch prefabrikátu.

Vybavení modulu

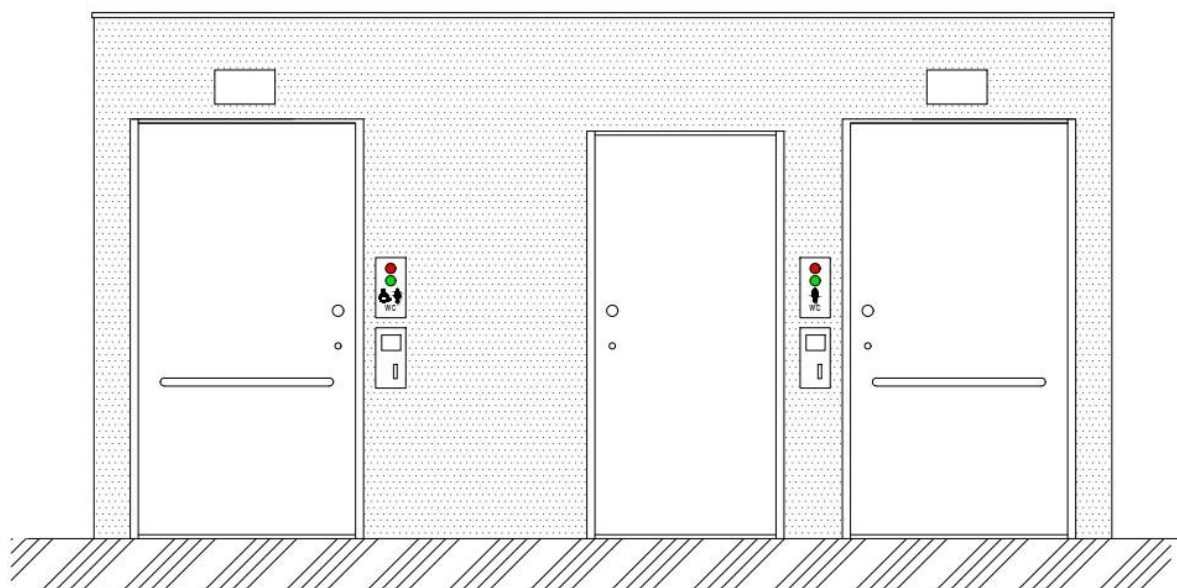
VYBAVENÍ MODULU	
15 m ²	Dlažba 30 x 30 cm (20 x 20 cm) barva šedá, slinutý střep, protiskluznost min. R10, tl. 10 mm, spáry 5 mm šedé. Spád podlahy k odtokovému kanálku s podlahovou nerezovou vpustí 10 x 10 cm, 1,5%, Sokl 10 x 20 cm, šedý, slinutý střep s půlžlábkem
50 m ²	Obklad stěn bílý 15 x 15 cm (20 x 20 cm) matný / Obklad stěn barevný 15 x 15 cm (20 x 20 cm) matný (svislé pásy v místech zařizovacích předmětů)
2 ks	Podlahová vpust zabetonování do betonu - rámeček nerez 100 x 100 mm 1 ks průtoková - vtok DN 40 - odtok DN 50 / 1 ks pouze odtok DN50
3 ks	Venkovní dveře a zárubně jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy AISI 304. Dodávka obsahuje kování a vložky s klíčem. Způsob uchycení dveří zamezuje nežádoucím vlivům teplotní roztažnosti nerezových materiálů. Vnitřek dveří je vyplněn polyuretanovou pěnou. Povrch dveří je kartáčovaný Průchozí šířka dveří WC muži a WC ženy – 910 mm / technická místnost 810 mm. Dveře na WC muži a WC ženy jsou vybaveny samozavíračem a madly pro invalidy.
2 ks	Venkovní světlo nade dveřmi se soumrakovým čidlem, odolnost IP 44
-	Elektro – technická místnost: Stropní světlo, vypínač, 2 ks zásuvka, elektrický konvektor nástěnný (jako ochrana proti promrzání v technické místnosti)
2 ks	Termostat pro řízení elektrického podlahového topení
1 ks	Rozváděč, včetně zapojení a revize
VYBAVENÍ WC ŽENY A TĚLESNĚ POSTIŽENÍ	
1 ks	Nerezový závěsný klozet pro tělesně postižené – antivandalové provedení
1 ks	Antivandal tlakový splachovač klozetu pro tělesně postižené - 12 V, 50 Hz. tlakový splachovač klozetů určený pro sociální místnosti pro tělesně postižené. Dle speciálních požadavků na tyto místnosti je splachovač možné ovládat nezávisle ze dvou míst na stěně a na sklopném madle.
1 ks	Sklopné nerezové U madlo – 813 mm
1 ks	Sklopný úchyt U 813 mm brus s držákem toaletního papíru a splachovacím tlačítkem
2 ks	Vestavěný zásobník toaletního papíru
1 ks	Nerez WC štětka na zavěšení, brus
1 ks	Automatické nerezové umyvadlo do stěny, pro tělesně postižené, s dávkovačem mýdla a osušičem rukou. Celonerezové polozabudované umyvadlo do zdi. Součástí je dávkovač tekutého mýdla, pouštění vody a osušovač rukou. Ovládání pomocí odolných piezo tlačítek. Zavírání řídí elektronika a probíhá automaticky (délka otevření je nastavitelná provozovatelem). Umyvadlo je uzpůsobené i pro využití vozíčkáři – umyvadlo je mělké, je doplněno o madla a odpad je skrytý za stěnou. Všechny části technologie jsou za stěnou a není je tedy možno ze strany uživatele ničit – antivandal varianta.
2 ks	Tlačítko pro přivolání první pomoci zapojené do řídicí jednotky s GSM modulem (možnost zasílání SMS)
1 ks	Koš obslužný z technické místnosti – atypická výroba
1 ks	Zrcadlo výklopné brus 400x600 mm

1 ks	Mincovní automat pro otevírání dveří s ovládáním světla, ventilace, SOS a euroklíčem. Umožňuje za nastavený poplatek otevření dveří (dveřního elektrického zámku). Kromě samotného otevření vstupních dveří ovládá automat světlo a ventilátor v místnosti a umožňuje sepnutí SOS zvukové signalizace a otevření dveří v případě nehody. Automat odblokuje dveře po uplynutí 15 minut (ochrana proti zneužívání WC k přespávání osob bez domova). Automat je také osazen vložkou pro bezplatné otevírání dveří pomocí euroklíče (vozíčkáři). Signalizační panel se semaforem a podsvícenými piktogramy (soumrakový spínač). Na mincovnících umístěna tabulka obsahující označení veřejných toalet, informace o provozovateli a ceník veřejných toalet.
2 ks	Vnitřní stropní světlo s odolností proti prachu a stříkající vodě IP65, antivandal provedení
VYBAVENÍ WC MUŽI	
1 ks	nerezový pisoár s automatickým inteligentním (IQ) splachovačem - 12 V, 50 Hz – antivandalové provedení
1 ks	závěsný nerezový klozet s tvrzeným sedátkem – antivandalové provedení
1 ks	Tlakový splachovač klozetu na piezotlačítko. U elektroniky lze nastavit délku spláchnutí a také nucenou pauzu po dvou spláchnutích – zamezení záměrného splachování několikrát za sebou – záměrné plýtvání vodou.
2 ks	Vestavěný zásobník toaletního papíru
1 ks	Nerez WC štětka na zavěšení, brus
1 ks	Nerezové zrcadlo 400 x 600 mm (umístění nad umyvadlo)
1 ks	Koš obslužný z technické místnosti – atypická výroba
1 ks	Mincovní automat pro otevírání dveří s ovládáním světla, ventilace, SOS. Umožňuje za nastavený poplatek otevření dveří (dveřního elektrického zámku). Kromě samotného otevření vstupních dveří ovládá automat světlo a ventilátor v místnosti a umožňuje sepnutí SOS zvukové signalizace a otevření dveří v případě nehody. Automat odblokuje dveře po uplynutí 15 minut (ochrana proti zneužívání WC k přespávání osob bez domova). Signalizační panel se semaforem a podsvícenými piktogramy (soumrakový spínač)
2 ks	Vnitřní stropní světlo s odolností proti prachu a stříkající vodě IP65, antivandal provedení

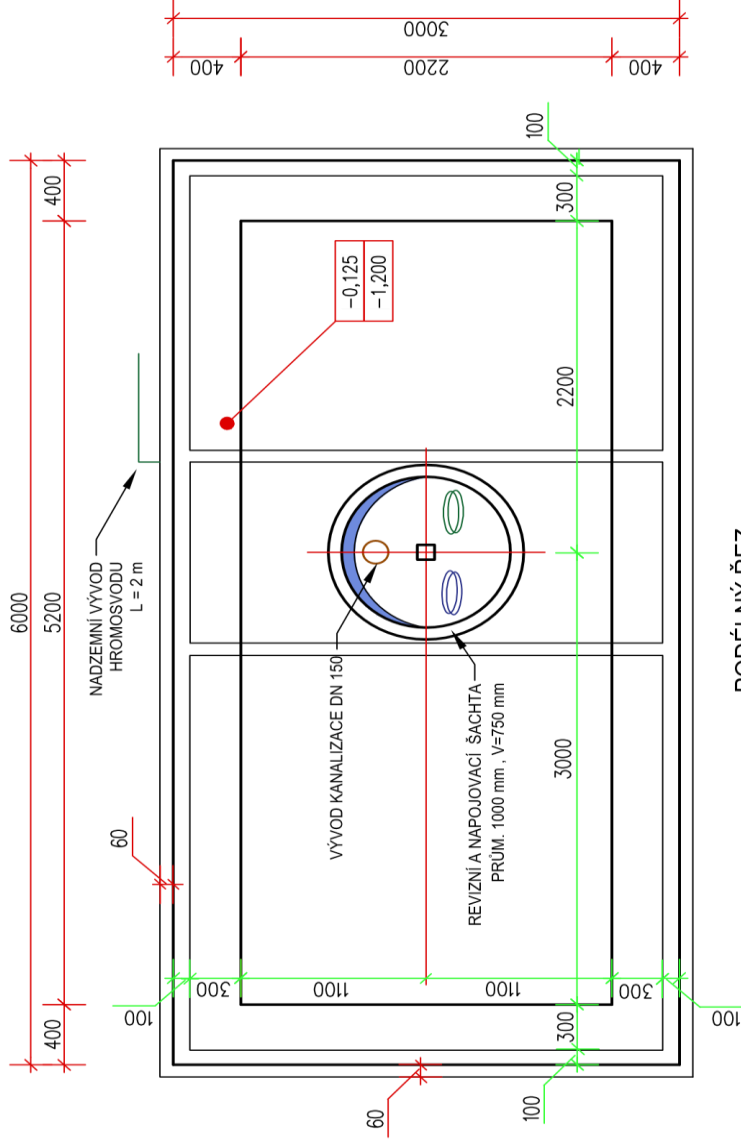
PŮDORYS



POHLED ČELNÍ



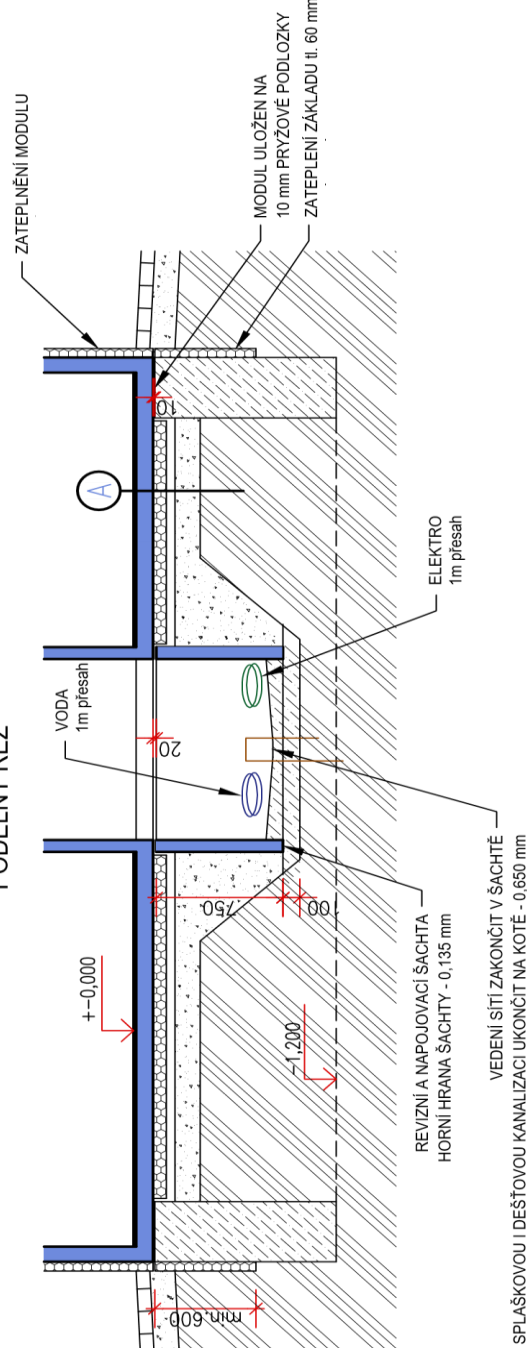
PŮDORYS



ODCHYLKA HORNÍ HRANY ZÁKLADŮ (kóta -0,125 mm)
JE MAXIMÁLNĚ +/- 5 mm
(NUTNÉ PRO PŘESNÉ OSAZENÍ MODULU)

ZÁKLADY NEJSOU DODÁVKOU
UMÍSTĚNÍ SÍTÍ, ŠACHET, APOD. JE NUTNÉ
ŘEŠIT SAMOSTATNÝM VÝKRESEM

PODÉLNÝ ŘEZ



SKLADBY KONTRUKCÍ:

- Keramická dlažba + lepidlo tl. 15 mm
- ŽLB Konstrukce prefabrikovaného modulu tl. 100 mm
- extrudovaný polystyrén (Styrodur) tl. 80 mm
- Vzduchová mezera tl. 50 mm
- Vrstva zhuťného štěrkopiskového podsypu tl. min. 150mm
- Zhuťný rostlý terén

Příklady vzhledu

