



**Signal Projekt s.r.o.**

Videňská 55  
639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem



Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVD ČR

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

**Projektové pracoviště Brno**, Videňská 55, 639 00 Brno, **Tel:** 545 240 564

Brno, 11. ledna 2023

**Věc:**

**Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení  
na trati Tišnov – Žďár nad Sázavou**

**MÍSTNÍ ŠETŘENÍ**

kteří se konalo 10. ledna 2023 v Novém Městě na Moravě

Místní šetření bylo svoláno za účelem návrhu adaptace vnitřních prostor staniční budovy žst. Nové Město na Moravě pro umístění vnitřních technologií v rámci shora uvedené stavby. Postupně byla provedena prohlídka místností OP06 (1.26) – sklad v pronájmu, OP05 (1.25) – garáž v pronájmu, OP04 (1.24) – náhradní zdroj, OP02 (1.22) – sklad SSZT, OP07 (1.19) – zádveří SSZT, OP08 (1.20) – bateriová místnost SSZT, OP01 (1.21) – stavědlová ústředna SSZT, OP03 (1.23) – dílna, sklepení budovy a (1.03) - dopravní kancelář.

V části objektu je patrná vlhkost zdiva, především v místnostech OP06, OP05, OP04. Bude provedena sanace a izolace zdiva bez porušení vnějšího obkladu budovy.

Obálka shora uvedených místností od ulice bude po výměně vrat, dveří a luxfer opravena ve stylu hlavní budovy.

Střecha shora uvedených místností bude využita k umístění fotovoltaických panelů. Bude provedeno její statické posouzení a navržena vhodná konstrukce pro montáž panelů, nepoškozující stávající krytinu včetně kabelového prostupu.

Ve stavbou dotčených místnostech bude rekonstruována elektroinstalace, světelné a zásuvkové obvody v elektroinstalačních trubkách pod omítkami.

Navrhované adaptace místností:

OP06 – sklad v pronájmu bude nově sdělovací místnost. Bude provedena demontáž dřevěného podhledu, oprava omítek, výměna dveří, ubourání schodu, rekonstrukce podlahy s kabelovým prostupem a žlabem.

OP05 – garáž v pronájmu bude nově sklad SSZT, který nahradí kontejner, umístěný mezi přejezdem a staniční budovou. Tento bude předán SSZT k dalšímu využití. Bude provedena demontáž dřevěného podhledu, dozdní, oprava omítek, výměna vrat, okna, rekonstrukce podlahy, zazdní dveří do místnosti OP06.

OP04 – náhradní zdroj zůstane se stejným využitím. Bude provedena oprava omítek, výměna dveří, rekonstrukce podlahy, odvodu spalin.

OP02 – sklad SSZT bude nově místnost s diagnostickým pracovištěm SSZT. Bude provedena oprava omítek, rekonstrukce podlahy, vybourání otvoru pro nové dveře do místnosti OP03.

OP07 – zádveří a OP08 – bateriová místnost budou adaptovány na sociální zázemí včetně WC.

OP01 – stavědlová ústředna zůstane se stejným využitím. Bude provedena oprava omítek, výměna dveří, oprava podlahy, náhrada luxfer neprůhlednými okny s fólií ve stylu oken hlavní budovy. Vytápění pouze přímotop a klimatizace.

OP03 – dílna zůstane se stejným využitím. Bude provedena oprava omítek, výměna dveří, oprava podlahy.

(1.03) – dopravní kancelář zůstane se stejným využitím. Navrhuje se zrušení prodeje jízdenek, zazdní výdejního okna, zbourání příčky dělící prodej jízdenek s dopravní kanceláří, oddělení zadní místnosti s lůžkem od dopravní kanceláře, zazdní prostorů po rozvaděčích, oprava omítek, oprava podlahy. Vstup navrhované kabelizace do dopravní kanceláře se předpokládá z ozeleněné plochy vedle vodovodní přípojky do sklepa a podlahou do dopravní kanceláře. Rozvaděče ve skříních budou přesunuty.

Zapsal: Ing. Milan Lukášek (tel. 606 723 183, lukasek@signalprojekt.cz)



**Signal Projekt s.r.o.**

Videňská 55  
639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem



**Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVD ČR**

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

**Projektové pracoviště Brno**, Videňská 55, 639 00 Brno, **Tel:** 545 240 564

## Silnoproudé zařízení

Bude prověřeno sjednocení odběrného místa stanice a odběrného místa pro EOv do jednoho odběrného místa, které bude ve stanici. V odběrném místě stanice dojde tedy k navýšení příkonu. Pokud bude možno navýšení příkonu odběrného místa stanice a sjednocení obou odběrných míst, bude napájení EOv provedeno z hlavního rozvaděče umístěného v DK.

Dle energetické bilance bude zvážena nutnost navýšení příkonu statického motorgenerátoru, ze kterého by byla nově napájena SÚ, sdělovací technologie, zabezpečené rozvody v DK a popřípadě některá svítidla nástupiště.

Ve stanici bude provedena nová topologie rozvodů.

Pro odběrné místo stanice a byty bude zřízen nový elektroměrový rozvaděč, který bude nově umístěn venku v plastovém pilíři u stěny dopravní kanceláře. Dle energetické bilance bude zvážena nutnost navýšení příkonu odběrného místa. Z elektroměrového rozvaděče bude vyveden kabel do nového hlavního rozvaděče umístěného v dopravní kanceláři. Vedle hlavního rozvaděče bude umístěn také rozvaděč osvětlení. Z hlavního rozvaděče bude provedeno napájení všech technologií a zařízení. Napájení stavědlové ústředny bude zálohováno statickým motorgenerátorem. Dle navrženého zařízení zab. zař. bude zváženo, zda je nutná výměna stávajícího motorgenerátoru nebo zda je jeho výkon dostačující. V případě jeho navýšení je nutno uvažovat se stávajícími rozměry místnosti kde je umístěn a s úpravou odvodu spalín.

Z hlavního rozvaděče budou nově napájena PZZ pro P7022, P7023 a P7024.

Bude prověřen požadavek na zachování zásuvkových a předtápěcích stojanů ve stanici.

Dále bude provedeno napájení sdělovací technologie, které bude provedeno z hlavního rozvaděče v DK.

Stávající KS2 na objektu budovy TO a KS3 na objektu garáže MUV budou zrušeny a nahrazeny novými skříněmi. Stávající skříň KS1 na objektu TO bude zrušena.

Ve stanici bude zřízena nová technologie EOv. Předpokládá se, že EOv budou osazeny výhybky č. 1, 2, 5, 7, 9 a výkolejka V4. Rozsah osazení bude dle zab. zař. Rozvaděče EOv budou osazeny na obou zhlavích.

Ve stanici bude vybudováno nové osvětlení nástupiště a kolejiště. Stávající osvětlení nákladní plochy bude dle dohody na místním šetření zrušeno bez náhrady.

Pro stanici bude zřízena DDTS, do které bude začleněno EOv, osvětlení a popřípadě i zásuvkové a předtápěcí stojany. Na obslužném pracovišti ve stanici bude zřízen klient. Po vybudování dálkového přenosu bude možnost ovládání i vzdáleně.

Oprava přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 58,310 (P7041)\_projektová dokumentace

V rámci místního šetření na přejezdu P7041 v km 58,310 bylo dohodnuto vymístění rozvaděče osvětlení z objektu zastávky, a to z důvodu plánovaného prodeje objektu. Nový rozvaděč osvětlení bude umístěn vedle objektu u stávajícího oplocení.

Ze stávajícího elektroměrového rozvaděče umístěného na fasádě objektu zastávky bude vyveden nový kabel, který bude veden kolem objektu směrem k nástupištní ploše, kde bude zaústěn do nového rozvaděče osvětlení umístěného u oplocení. Do rozvaděče osvětlení bude zaústěno stávající kabelové vedení pro perónní stožárky, stávající kabelové vedení napájející zásuvkový stojan (bude podružně odměřeno) a kabelové vedení vedoucí do stávající KS1 na přilehlé budově zastávky. Stávající kabely budou v případě nutnosti naspojovány.

Stávající osvětlení přístřešku zastávky bude napojeno novým kabelem vedeným z nového rozvaděče osvětlení.

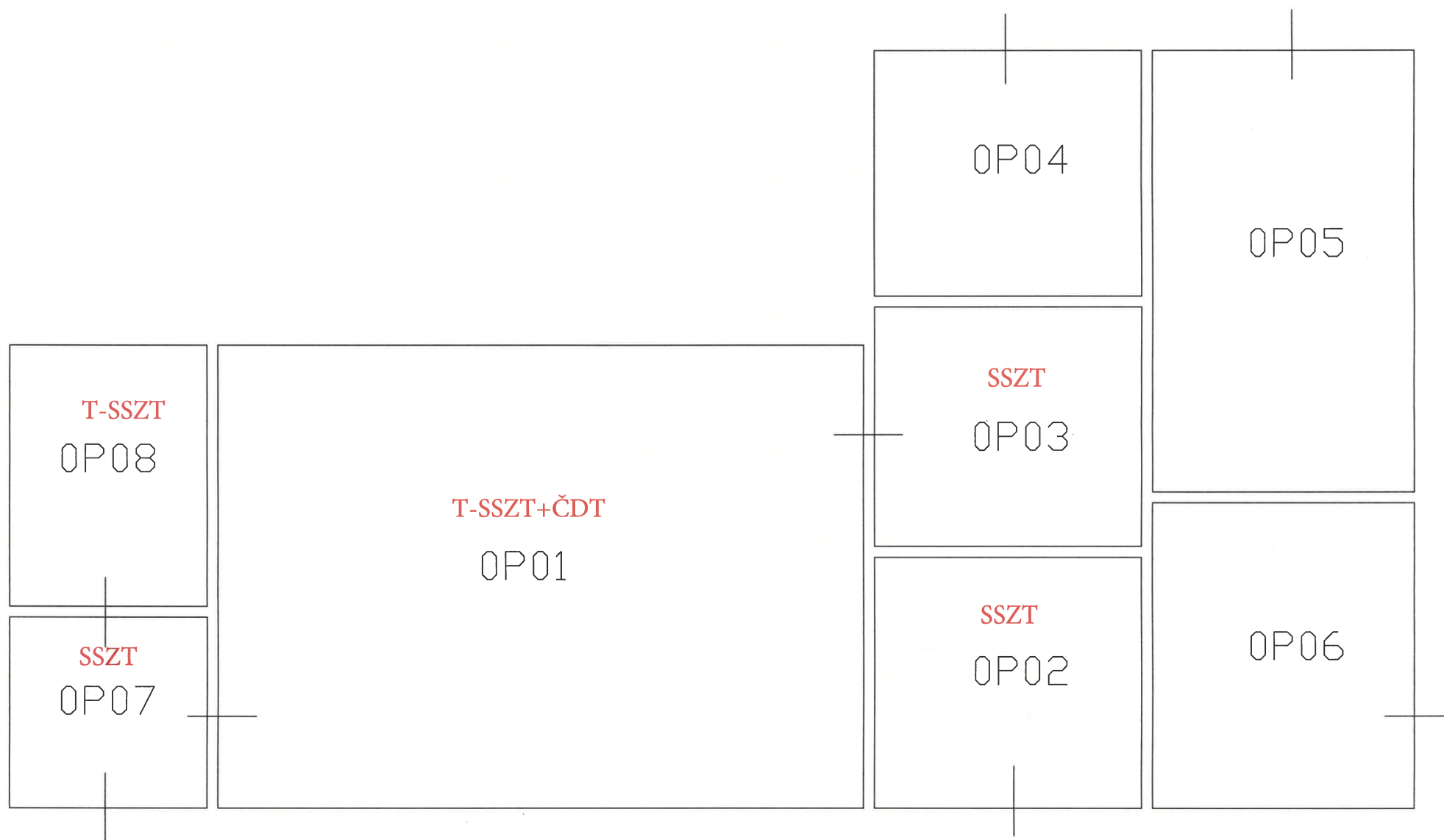
Dále bude z nového rozvaděče osvětlení vyvedeno kabelové vedení směrem k přejezdu P7041, které bude zakončeno v nové společné přístrojové skříni pro přejezd umístěné vedle nového RD PZZ. Tento vývod bude podružně odměřen.

Na boční štítové zdi objektu zastávky jsou umístěny na výložnicích dvě svítidla, která budou demontována. Jedno z těchto svítidel bude umístěno na stávající perónní stožárek č.02 a nasvítí tak přístupový prostor k nástupišti.

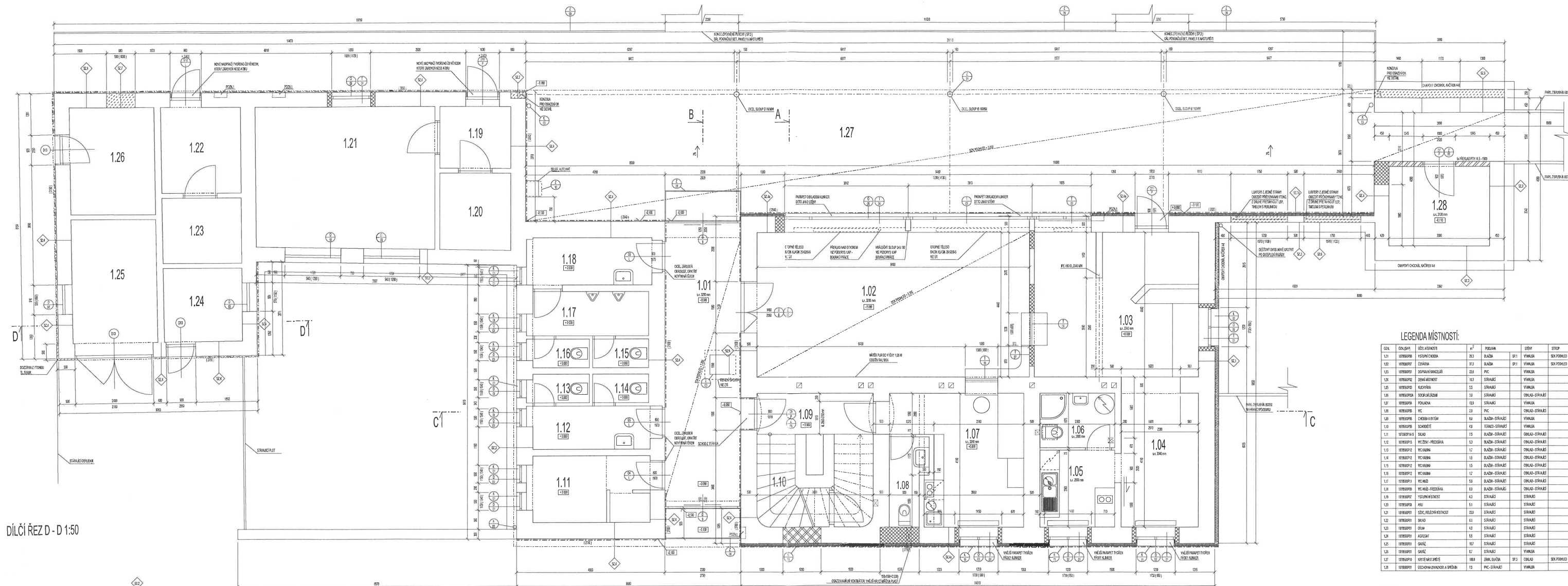
Zapsal: Ing. Martin Vánský (tel. 737 481 197, vanský@signalprojekt.cz)

| JMENO             | EMAIL                        | KONTAKT     |
|-------------------|------------------------------|-------------|
| Ondřej Zák        | zak@spravazeleznic.cz        | ŽČ          |
| Tomáš Kulhánec    | kulhanec@spravazeleznic.cz   | 144         |
| Alex Koukal - SPS | koukal@spravazeleznic.cz     | 725 222 957 |
| Petr MYSLIVEC     | myslivec@tapa-p.cz           | 777 216 004 |
| Hana Kopecková    | kopeckova@signalprojekt.cz   | 728 102 536 |
| Václav Mrtka      | MRTKA@SPRAVAZELEZNIC.CZ      | 725 515 537 |
| Roman Picmaus     | picmaus@spravazeleznic.cz    | 724 775 855 |
| Josef Lukavský    | lukavsky@spravazeleznic.cz   | 725 122 770 |
| Jaroslav Maláček  | Malasek@spravazeleznic.cz    | 724 993 925 |
| Vladislav Pátek   | patet V @ spravazeleznic. cz | 606 074 496 |
| Milan Lukášek     | lukasek@signalprojekt.cz     | 606 723 183 |

Nové město na Moravě - sklady SSZT  
IC 6000 385 297 SAP ZDC/63/24135



DÍLCÍ ŘEZ D - D 1:50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

| ČÍSLO | ČÍSLO MÍSTNOSTI | POJEDNANÍ | STĚNY | STROP |
|-------|-----------------|-----------|-------|-------|
| 1.01  | 1.01            | 1.01      | 1.01  | 1.01  |
| 1.02  | 1.02            | 1.02      | 1.02  | 1.02  |
| 1.03  | 1.03            | 1.03      | 1.03  | 1.03  |
| 1.04  | 1.04            | 1.04      | 1.04  | 1.04  |
| 1.05  | 1.05            | 1.05      | 1.05  | 1.05  |
| 1.06  | 1.06            | 1.06      | 1.06  | 1.06  |
| 1.07  | 1.07            | 1.07      | 1.07  | 1.07  |
| 1.08  | 1.08            | 1.08      | 1.08  | 1.08  |
| 1.09  | 1.09            | 1.09      | 1.09  | 1.09  |
| 1.10  | 1.10            | 1.10      | 1.10  | 1.10  |
| 1.11  | 1.11            | 1.11      | 1.11  | 1.11  |
| 1.12  | 1.12            | 1.12      | 1.12  | 1.12  |
| 1.13  | 1.13            | 1.13      | 1.13  | 1.13  |
| 1.14  | 1.14            | 1.14      | 1.14  | 1.14  |
| 1.15  | 1.15            | 1.15      | 1.15  | 1.15  |
| 1.16  | 1.16            | 1.16      | 1.16  | 1.16  |
| 1.17  | 1.17            | 1.17      | 1.17  | 1.17  |
| 1.18  | 1.18            | 1.18      | 1.18  | 1.18  |
| 1.19  | 1.19            | 1.19      | 1.19  | 1.19  |
| 1.20  | 1.20            | 1.20      | 1.20  | 1.20  |
| 1.21  | 1.21            | 1.21      | 1.21  | 1.21  |
| 1.22  | 1.22            | 1.22      | 1.22  | 1.22  |
| 1.23  | 1.23            | 1.23      | 1.23  | 1.23  |
| 1.24  | 1.24            | 1.24      | 1.24  | 1.24  |
| 1.25  | 1.25            | 1.25      | 1.25  | 1.25  |
| 1.26  | 1.26            | 1.26      | 1.26  | 1.26  |
| 1.27  | 1.27            | 1.27      | 1.27  | 1.27  |
| 1.28  | 1.28            | 1.28      | 1.28  | 1.28  |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |
| 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 |
| 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 |
| 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 |
| 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 |
| 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 |
| 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 |
| 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 |
| 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 |
| 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 |
| 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 |
| 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 |
| 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 |
| 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 |
| 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 |

POZNÁMKY:

- 1.01
- 1.02
- 1.03
- 1.04
- 1.05
- 1.06
- 1.07
- 1.08
- 1.09
- 1.10
- 1.11
- 1.12
- 1.13
- 1.14
- 1.15
- 1.16
- 1.17
- 1.18
- 1.19
- 1.20
- 1.21
- 1.22
- 1.23
- 1.24
- 1.25
- 1.26
- 1.27
- 1.28

LEGENDA SKLADBY STĚN

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |
| 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 |
| 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 |
| 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 |
| 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 |
| 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 |
| 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 |
| 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 |
| 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 |
| 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 |
| 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 |
| 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 |
| 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 |
| 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 |
| 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 |

PODLAHY

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |
| 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |
| 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 |
| 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 |
| 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.08 |
| 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.09 |
| 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 |
| 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 |
| 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 |
| 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 1.21 |
| 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.22 |
| 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 |
| 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 |
| 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 |
| 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 |
| 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 |

Číslo: 1.01  
Název: 1.01  
Datum: 01/2021  
Místo: 1.01  
Stav: 1.01  
Měřítko: 1:50  
A1.12