



Smlouva o dílo č. TS/0174/24

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

sídlo: Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 – plátce DPH
pro potřeby vystavení daňových dokladů odběratel nebo zákazník

Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava

sídlo: Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava – Slezská Ostrava
ID datové schránky: 56zbpub
zástupce: Mgr. Richard Vereš, starosta
ve věcech smluvních: Mgr. Richard Vereš, starosta
ve věcech technických: XXX, tel. XXX, mobil XXX,
email: XXX – vedoucí odboru technické správy - odbor technické správy Úřadu
městského obvodu Slezská Ostrava
XXX, tel.: XXX, mobil: XXX,
e-mail: XXX – referent správy budov – odbor technické správy Úřadu městského
obvodu Slezská Ostrava
bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.,
číslo účtu: 27-1649322359/0800
identifikátor veřejné zakázky
pro potřeby vystavení daňových dokladů příjemce nebo zasilací adresa

na straně jedné jako objednatel, dále jen „Objednatel“

a

BYTservis – služby, spol. s r.o.

sídlo: Prameny 603/24, 734 01 Karviná-Ráj
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C,
vločka 5192
doručovací adresa: Prameny 603/24, 734 01 Karviná-Ráj
ID datové schránky: 9wmcdf6
zástupce: Pavla Waclawiecová, jednatelka společnosti
ve věcech smluvních: Pavla Waclawiecová, jednatelka společnosti
- tel.:XXX, mobil: XXX, e-mail: XXX
ve věcech technických: Ing. Karel Waclawiec, jednatel společnosti
- mobil: XXX, e-mail: XXX
IČO: 47670860
DIČ: CZ47670860
bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6240300309/0800
je plátcem DPH: ano
číslo smlouvy:

na straně druhé jako zhotovitel, dále jen „Zhotovitel“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu o dílo** (dále jen „**Smlouva**“)



Článek I. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé uzavřít tuto Smlouvu, stejně jako způsobilé nabývat v rámci právního řádu vlastním jednáním práva a povinnosti.
2. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na dílčí veřejnou zakázku pod názvem „Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice v zavedeném dynamickém nákupním systému pod názvem „Dynamický nákupní systém - Opravy a modernizace budov pro městský obvod Slezská Ostrava - II.“, zadanou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této Smlouvy, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení závazků z této Smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést závazky z této Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu této Smlouvy, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci závazků z této Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení závazků z této Smlouvy nezbytné.
5. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti této Smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody Objednateli nebo třetí osobě do výše pojistného plnění (za jednu pojistnou událost) nejméně ve výši 100 % z ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty (DPH), ujednané v čl. III. této Smlouvy, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci Objednatele.

Článek II. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provést svým vlastním jménem, na svůj náklad a na své nebezpečí kompletní, řádně a včas zhotovené a ucelené funkční dílo nazvané „Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice“, spočívající v provedení stavebních prací a dodávek, konkrétně v demontáži a výměně všech rozvodů vody a kanalizace včetně stoupacích vedení, výměně podlahových konstrukcí a obkladů souvisejících s výměnou rozvodů vody a kanalizace, kompletní výměně elektroinstalace včetně koncových prvků, opravě omítek a dalších konstrukcí souvisejících s výměnou elektroinstalace, kompletní výmalbě vnitřních prostor a průběžného a závěrečného úklidu.
2. Dílo bude provedeno v souladu s technickou dokumentací, jež tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy a je její nedílnou součástí a v souladu se zájmy Objednatele (dále jen „Dílo“ či „Předmět plnění“). Zhotovitel prohlašuje, že se s touto technickou dokumentací seznámil, jejímu obsahu porozuměl a nemá k ní výhrady.
3. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstarat vše, co je k jeho provedení potřeba. Zhotovitel se zavazuje počínat si tak, aby nedocházelo ke škodě na majetku objednatelů či jiným škodám.
4. Smluvní strany v této Smlouvě výslovně sjednávají, že předmětem Díla jsou všechna jednání, dodávky materiálu, prací nebo služeb potřebných k řádnému dokončení Díla v souladu s touto Smlouvou.
5. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést v rozsahu a za podmínek ujednaných v této Smlouvě.
6. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu dle čl. III. této Smlouvy.
7. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním úplného obsahu této Smlouvy na profilu zadavatele.
8. Součástí předmětu Díla a jeho ceny je uskutečnění všech dodávek, prací a služeb, které budou souviset s odstraněním vad definovaných v předávacím protokolu, včetně dodržení termínů k odstranění těchto vad definovaných v předávacím protokolu.



Článek III. Cena za Dílo

1. Cena za Dílo ve výši **2 545 873,89 Kč (slovy: dva miliony pět set čtyřicet pět tisíc osm set sedmdesát tři korun českých osmdesát devět haléřů) bez DPH** je stanovena ve smyslu nabídky Zhotovitele (s odkazem na rozpočet, který tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy a je její nedílnou součástí), jako maximálně přípustná a platná po celou dobu realizace Předmětu plnění, tj. do doby splnění závazků Zhotovitele, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených v této Smlouvě.
2. Cena za Dílo je uvedena bez DPH – Objednatel prohlašuje, že uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti a nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“).
3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena ve výši dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy a je povinen účtovat vždy platnou sazbu DPH; ohledně této skutečnosti není třeba Smlouvu měnit.
4. Dodávky materiálu obstará Zhotovitel za pořizovací ceny v místě a čase obvyklé nebo ceny nižší; Zhotovitel není oprávněn účtovat hodnotu dodaného materiálu za cenu vyšší než v místě a čase obvyklou.
5. Součástí sjednané ceny za Dílo jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení Díla.
6. Cena za Dílo zahrnuje veškeré potřebné náklady spojené s realizací Předmětu plnění (mimo jiné i náklady na zařízení Staveniště; odvoz a likvidaci odpadů; náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty, stavební průzkumy, zkoušky a revize; místní a správní poplatky; dopravní značení; náklady na spotřebovaná média atd.).
7. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření Předmětu plnění vyplývajícím z podmínek pro provádění Díla, které Zhotovitel nemohl ani na základě svých odborných znalostí předvídat, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, ocenit je podle jednotkových cen položkového rozpočtu předaného jako součást cenového návrhu, a pokud tato položka není v rozpočtu uvedena, tak podle cen dle platného ceníku ÚRS a předložit tento soupis zástupci Objednatele ve věcech technických. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v ujednané ceně za Dílo zahrnuty.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku víceprací zahájí jednání o rozsahu víceprací, kdy jejich provedení musí být věcně i cenově odsouhlaseno Objednatelem i Zhotovitelem, a to před jejich samotným prováděním, a upraveno v písemném dodatku k této Smlouvě.
9. Zhotovitel je povinen každou změnu (více/méněpráce) popsat v rámci změnového listu, jehož součástí bude vyčíslení nákladů změny ve vztahu k původní položce rozpočtu a jejího technického popisu se zdůvodněním změny, popřípadě podrobný technický popis a zdůvodnění na základě objektivně nepředpokládané příčiny změny zakládající vícepráce/méněpráce spolu s položkovým rozpočtem této změny. Uvedené změny mohou být provedeny pouze po předchozím souhlasu Objednatele a Objednatelem pověřených osob.
10. Zhotovitel je dále povinen spolupracovat s Objednatelem na doplnění zdůvodnění víceprací/méněprací a změn technického řešení bez vlivu na cenu, která mohou být vyvolána, a na doplnění zdůvodnění víceprací, které budou provedeny před uzavřením dodatku k této Smlouvě.
11. V případě, že Zhotovitel neprovede práce, které jsou Předmětem plnění, tj. méněpráce, ať už z důvodů objektivních, technických nebo z jeho strany, bude Zhotovitel povinen s Objednatelem jednat o změně rozsahu Díla a jeho ceně. V případě méněprací bude cena Díla ponížena o neprovedené práce oceněné dle jednotkových cen položkového rozpočtu – cenového návrhu Zhotovitele a uzavřením dodatku k této Smlouvě.

Článek IV. Místo a doba plnění Smlouvy

1. Místem plnění Díla je budova ve správě Objednatele na adrese Požární 61/8, Ostrava-Heřmanice, jež je součástí pozemku p. č. st. 108/1, zastavěná plocha a nádvoří, v k.ú. Heřmanice, obec Ostrava, zapsaném na listu vlastnictví č. 1381 v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava.
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště prosté právních vad a nároků třetích osob, a to formou oběma smluvními stranami podepsaného zápisu do stavebního deníku v souladu s čl. VII. této Smlouvy. K předání Staveniště dojde nejpozději do 7 dnů od účinnosti této Smlouvy.



3. Zhotovitel se zavazuje Předmět plnění pro Objednatele provést v souladu s touto Smlouvou v následujících termínech:
 - termín zahájení provádění Díla: 24.6.2024,
 - termín dokončení Díla: 16.8.2024.
4. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit harmonogram postupu prací, členěný po týdnech dle oddílů stavebních prací. Zhotovitel harmonogram předloží ke schválení zástupcům Objednatele ve věcech technických, a to ke dni zahájení provádění Díla.

Článek V.

Provádění Díla, bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

1. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s dokumentací specifikovanou v čl. II. odst. 2 této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla zejména příslušná ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“), včetně všech prováděcích vyhlášek a souvisejících zákonů, zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o technických požadavcích na výrobky**“), a jeho prováděcí předpisy, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o BOZP**“), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**“), závazná ustanovení ČSN (českých technických norem), požární a hygienické právní normy a bezpečnostní předpisy, veškeré související zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají předmětu Díla, zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**“) a nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**“).
3. Zhotovitel se zavazuje respektovat připomínky a požadavky Objednatele, jakož i připomínky a požadavky správců inženýrských sítí, orgánů státní správy a ostatních dotčených subjektů, uplatněné prostřednictvím Objednatele.
4. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou zjevně neúčelné nebo Objednatele poškozují.
5. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla nebo týkající se místa plnění, znemožňující provést Dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez odkladu písemně oznámit Objednateli a navrhnout mu další postup.
6. Zhotovitel je povinen závazným písemným prohlášením řádně informovat Objednatele o svých případných poddodavatelích a stanovit zodpovědně celkovou dobu trvání prací a činností, včetně případných změn. Má-li Zhotovitel poddodavatele, je povinen je smluvně zavázat k plnění povinností Zhotovitele vyplývajících zejména z této Smlouvy, obecně závazných právních předpisů a platných technických a bezpečnostních norem a předpisů.
7. Zhotovitel je povinen vhodným způsobem a na vlastní náklady označit převzaté Staveniště základními informacemi o stavbě v rozsahu požadovaném Stavebním zákonem a za splnění podmínek stanovených Zákonem o BOZP v rozsahu požadovaném Zákonem o BOZP a prováděcím Nařízením vlády č. 591/2006 Sb.
8. Zhotovitel je povinen na převzatém Staveništi a ve společných prostorách předmětné budovy udržovat pořádek a čistotu, zajistit skládky na všechny druhy odpadů vznikajících při realizaci Díla. Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady Staveniště tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí, ke znečišťování místní komunikace apod.
9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady zajistit potřebné dokončovací a úklidové práce s Předmětem plnění související, včetně odvozu demontovaného materiálu a odpadů a jejich likvidaci, dále náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty a zkoušky, místní a správní poplatky, revize a všechny potřebné doklady pro provozování stavby.
10. Zhotovitel zabezpečí v souladu se Zákonem o BOZP přístup a příjezd k jednotlivým nemovitým věcem, a to včetně případného zásobování, pokud to charakter stavby vyžaduje.



11. Objednatel umožní Zhotoviteli přístup a příjezd k jednotlivým nemovitým věcem, a to včetně případného zásobování, pokud to charakter stavby vyžaduje.
12. Zhotovitel zajistí případná povolení k záborům.
13. Objednatel je povinen poskytnout součinnost při zpřístupnění prostor, kde má Zhotovitel Dílo provádět, a to formou zápisu ve stavebním deníku a v oboustranně odsouhlasených termínech.
14. Zhotovitel se zavazuje při realizaci Díla použít materiály první jakosti a standardní výrobky vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle Zákona o technických požadavcích na výrobky a jeho prováděcích předpisů.
15. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla, vykonávat odborný dohled. Zhotovitel nebo jeho zástupce je povinen se zúčastnit kontrolních dnů svolaných Objednatelem zápisem ve stavebním deníku provedeným alespoň 3 dny předem. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě Objednatelem mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to i opakovaně.
16. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění Díla, jestliže:
 - a) provedení Díla brání vyšší moc,
 - b) při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provedení Díla, o nichž Zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění Díla,
 - c) dojde k zastavení provádění Díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně Zhotovitele.Přerušením provádění Díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené.
17. Objednatel je oprávněn přikázat Zhotoviteli přerušit provádění Díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména tehdy, když:
 - a) zaměstnanci Zhotovitele a jiné osoby jím oprávněné k provádění Díla při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - b) by vadný postup Zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení této Smlouvy.Přerušením provádění Díla Objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok Zhotovitele na úhradu víceprací (včetně vícenákladů) vyvolaných přerušením.
18. Za nezabudovaný materiál do doby protokolárního předání Díla nese odpovědnost Zhotovitel a je rovněž jeho vlastníkem až do okamžiku převzetí Díla Objednatelem.
19. Po dobu provádění prací za účelem provedení Díla je vlastníkem zhotovovaného Díla Objednatel a Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle. Náklady na opatrování rozestavěného Díla jsou zahrnuty v ujednané ceně za Dílo.
20. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, je povinen na pracovišti zajistit Zhotovitel v souladu s bezpečnostními předpisy. Pracovištěm se pro účely Smlouvy rozumí místo nebo místa, kde jsou práce, které jsou předmětem Díla, Zhotovitelem vykonávány, tj. Staveniště.
21. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě plnění, a je povinen zabezpečit jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP).
22. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
23. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, který pro Zhotovitele provádí práce poddodavatelsky, budou řádně označeni jako zaměstnanci Zhotovitele či poddodavatele (např. logem obchodní společnosti).
24. Zhotovitel je povinen na svůj náklad zabezpečit Staveniště zejména před vstupem nepovolaných osob, dodržovat hygienické, ekologické a požární předpisy. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou Objednatelem hrazeny. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, kteří pro Zhotovitele provádí práce dodavatelsky, musí být proškoleni o bezpečnosti práce na stavbě. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na stavbě podle specifických podmínek.



Článek VI. Jakost Díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že vlastnosti provedeného Díla budou dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost, při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, ČSN (českým technickým normám), technické dokumentaci Díla a této Smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle Zákona o technických požadavcích na výrobky. Zhotovitel se zavazuje dodržet kvalitu Díla i v případě, že v průběhu prováděných prací nastanou nepříznivé klimatické podmínky.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla v souladu s dokumentací Díla, s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu Díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této Smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nejsou uvedeny v dokumentaci Díla, lze použít pouze takových, které v době realizace Díla budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti dokumentaci Díla musí být předem odsouhlaseny Objednatelem, stavebním a autorským dozorem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání Díla Objednateli. Použité stavební materiály a zařizovací předměty (mj. obklady, dlažby, podlahová krytina, design kuchyňské linky, elektrické spotřebiče, zařizovací předměty ZTI) budou před zabudováním, resp. montáží, vyvzorkovány a odsouhlaseny Objednatelem.

Článek VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací Díla stavební deník. Stavební deník bude v průběhu pracovní doby trvale dostupný na Stavbě. Zhotovitel bude prostřednictvím pověřeného pracovníka (stavbyvedoucího, stavebního dozoru) zapisovat denně do stavebního deníku všechny údaje, které pokládá za důležité pro řádné provádění Díla, resp. ty, které vyplývají z této Smlouvy. Stavební deník musí být na stavbě, resp. Staveništi, přístupný kdykoliv v průběhu práce na Staveništi všem oprávněným osobám.
2. Objednatelem pověřené osoby (autorský nebo technický dozor stavebníka) jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům v něm připojovat svá stanoviska. Pověřený pracovník Objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu Zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí (nemá k němu připomínky). Smluvní strany se zavazují považovat zápisy ve stavebním deníku za podklad pro smluvní úpravy Smlouvy.
3. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od oprávněných zástupců Objednatele a/nebo technického dozoru či autorského dozoru Objednatele, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí (nemá k němu připomínky).
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s prováděním Díla. Stavební deník musí obsahovat zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla Objednatele a Zhotovitele a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o Díle,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se Díla,
 - d) přehled smluv a dohod o změně závazku, případně i samotných změn,
 - e) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - f) druh použitých materiálů a technologií,
 - g) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti technické dokumentaci Díla, resp. stavby a další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - h) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků v průběhu výstavby, resp. provádění Díla,
 - i) výzvy k účasti na zkouškách.



5. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku zapisují čitelně, vždy v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty a ze stavebního deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitelem nebo jeho oprávněným zástupcem.
6. Stavební deník vede Zhotovitel ode dne předání Staveniště Objednatelům do dne dokončení Díla, popřípadě do odstranění vad a nedodělků.
7. Zhotovitel bude odevzdávat Objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem převzetí díla objednatelům bez vad.
8. Zhotovitel povede mimo stavební deník i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací nebo méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno Zhotovitelem a Objednatelům. Režim tohoto deníku se řídí předchozími ujednáními o stavebním deníku.

Článek VIII.

Dokončení a předání Díla

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky, veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem a Zhotovitel předá Objednateli veškeré požadované doklady dle odst. 5 tohoto článku Smlouvy. Dílo je také možné převzít s výhradou dle odst. 6 tohoto článku.
2. Zhotovitel oznámí písemně Objednateli nejpozději 3 dny po provedení Díla, že je Dílo připraveno k předání. Přejímací řízení o předání Díla Objednatel zahájí nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemného oznámení Zhotovitele a ukončeno nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho zahájení.
3. O předání, tj. o odevzdání a převzetí, Díla pořídí Objednatel se Zhotovitelem zápis o jeho předání (dále jen „**Předávací protokol**“), podepsaný zástupci obou smluvních stran, a to ve 2 stejnopisech, kdy každá smluvní strana si ponechá 1 takový stejnopis. Předávací protokol bude obsahovat soupis případných vad a nedodělků Díla s termínem jejich odstranění, délku záruky. Zhotovitel a Objednatel jsou dále oprávněni uvést v Předávacím protokole cokoli, co budou považovat za nutné.
4. Pokud Objednatel odmítá Dílo převzít, uvedou smluvní strany v Předávacím protokole svá stanoviska a jejich odůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které Objednatel odmítl dílo převzít, se opakuje odevzdání a převzetí Díla v nezbytně nutném rozsahu. Z opakovaného odevzdání a převzetí Díla sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému Předávacímu protokole, v němž Objednatel prohlásí, zda Dílo od Zhotovitele přijímá. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2609 Občanského zákoníku.
5. Při předání Díla je Zhotovitel Objednateli povinen předat zejména tyto doklady:
 - a) listinu, která bude obsahovat dostatečný a úplný popis provedených prací a dodávek, soupis dodaného materiálu, náklady na odvoz demontovaného materiálu a na likvidaci odpadu (dále jen „**Soupis provedených prací a dodávek**“); Soupis provedených prací a dodávek je Zhotovitel povinen předložit k podpisu zástupci Objednatelům,
 - b) stavební deník a případně i deník víceprací a méněprací,
 - c) atesty použitých výrobků a materiálů,
 - d) prohlášení o shodě,
 - e) certifikáty na použité materiály,
 - f) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách,
 - g) revizní zprávy,
 - h) doklady o likvidaci odpadů,
 - i) jiné doklady související s prováděním Díla, jeho dokončením a uvedením do provozu nebo jinak se vztahující k Dílu.
6. Při předání Díla provede Objednatel kontrolu Díla, které následně převezme s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel může převzít Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla, tj. s výhradou. V tomto případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v Předávacím protokole a délku jejich záruky.
7. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit Staveniště do 7 dnů od předání Díla Objednateli v souladu se Smlouvou. Před předáním Díla Zhotovitel uvede veškeré plochy poškozené během provádění Díla do původního stavu.



Článek IX. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ujednané ceny za Dílo dle čl. III. této Smlouvy je vyúčtování označené jako faktura, které bude mít náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH (dále jen „**Faktura**“).
2. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 29 Zákona o DPH obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo této Smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět této Smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo této Smlouvy),
 - c) obchodní firmu, název nebo jméno a příjmení, sídlo nebo bydliště, IČO a DIČ Zhotovitele,
 - d) název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele,
 - e) číslo a datum vystavení Faktury,
 - f) lhůtu splatnosti Faktury,
 - g) dílčí soupis provedených prací a dodávek dle odst. 4 tohoto článku,
 - h) označení banky a číslo účtu, na který má být zaplacen,
 - i) označení osoby, která Fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - j) označení textem „Uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti – není aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle zákona o DPH“.
3. Zhotovitel může dílo fakturovat průběžně dílčími Fakturami. Přílohou každé takové Faktury bude dílčí soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený Objednatelem, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované Zhotovitelem v daném kalendářním měsíci, a to vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatelem se považuje za samostatně zdanitelné plnění uskutečněné v poslední pracovní den v kalendářním měsíci.
4. Konečnou Fakturu do plné výše ceny za Dílo ujednanou v čl. III. této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn vystavit den po dni předání Díla bez vad a nedodělků v souladu s čl. VIII. této Smlouvy.
5. V případě, že se na Díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí Objednatel Zhotoviteli Fakturu maximálně do výše 90% ceny za Dílo dle čl. III. této Smlouvy s tím, že částka rovnající se 10% ceny za Dílo slouží jako zádržné (pozastávka). Po odstranění všech vad a nedodělků bude Objednatelem zádržné (pozastávka) uhrazeno na základě Faktury, v níž bude uvedeno, že se jedná o konečnou Fakturu.
6. Dnem zdanitelného plnění konečné Faktury je den předání Díla bez vad a nedodělků.
7. Smluvní strany si ujednaly, že platby budou prováděny bezhotovostně na číslo účtu uvedené v záhlaví této Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Smluvní strany se dohodly, že úhrada vystavené Faktury bude provedena na číslo účtu uvedené Zhotovitelem ve Faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této Smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 Zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
9. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a Zákona o DPH, je povinen neprodleně tuto skutečnost sdělit Objednateli.
10. Pokud se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně Zhotovitele a zaplacení ceny bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou cenu.
11. Lhůta splatnosti Faktury je do 30 dní od jejího doručení, příp. dojití, Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
12. V případě prodlení Objednatele s placením Faktury může Zhotovitel uplatnit zákonný úrok z prodlení.
13. Zhotovitel zašle Fakturu Objednateli v souladu s čl. XIV. odst. 2 a 3 této Smlouvy.
14. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Fakturu bez zaplacení, a to v případě, kdy Faktura neobsahuje potřebné náležitosti nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené Faktuře musí Objednatel uvést důvod vrácení. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení, příp. dojití, opravené nebo nově vystavené Faktury.



Článek X.

Odovědnost za vady a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost Díla provedeného na základě této Smlouvy, dále se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami této Smlouvy a že jakost provedených prací a dodávek, jsoících předmětem Díla, bude odpovídat technologickým normám a platným právním předpisům v době realizace Díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že v záruční době bude Dílo způsobilé k použití pro ujednaný, příp. obvyklý účel, a zachová si v této Smlouvě ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Zhotovitel poskytuje na Dílo **záruku za jakost v délce 60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem předání Díla Objednateli na základě Předávacího protokolu dle této Smlouvy. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad Zhotovitelem.
4. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným provozováním Díla, jeho poškozením vyšší mocí či třetí osobou.
5. Jestliže se v záruční době vyskytnou na Díle vady, je Objednatel povinen tyto u Zhotovitele reklamovat písemně prostřednictvím reklamačního protokolu, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamačním protokolu musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. V reklamačním protokolu dále může Objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Odstranění vytčených vad provede Zhotovitel bezplatně. Stejně účinky jako vytčení vad v reklamačním protokolu má i předání Díla s výhradami dle čl. VIII. odst. 6 této Smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda jeho reklamaci uznává, či neuznává, přičemž uvede důvod, proč reklamaci neuznává. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se zato, že reklamaci Objednatele uznává.
7. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním reklamovaných vad bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů, od dojití, příp. doručení, reklamačního protokolu a vytčené vady na své náklady bez zbytečného odkladu odstranit, pokud to charakter vad a podmínky dovolí, nejpozději však do 5 pracovních dnů od započetí prací na odstranění vytčených vad, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vady i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese Zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Při termínech odstraňování vytčených vad dle tohoto ujednání Smlouvy budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění příslušných prací.
8. V případě havárie či vad bránících užívání Díla se Zhotovitel zavazuje začít s odstraněním vytčených vad do 24 hodin od oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Havárie či vady bránící užívání Díla se Zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději do 24 hodin od započetí prací s jejich odstraňováním, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Ostatní ujednání Smlouvy upravující odstranění reklamovaných vad včetně následky porušení těchto ujednání se použijí obdobně na odstranění havárií.
9. V případě, že Zhotovitel ve lhůtách uvedených v odst. 7 a odst. 8 tohoto článku nezačne s odstraňováním havárie či vytčených vad Díla, je Zhotovitel srozuměn s tím, že Objednatel je oprávněn havárii či vytčené vady odstranit sám či prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele. Částku, kterou Objednatel vynaloží při odstranění havárie či vad nebo kterou zaplatí za odstranění havárie či vad třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 30 dnů poté, co k tomu bude písemně vyzván.
10. Pro možnost řádného a včasného odstranění případných vad je Objednatel povinen umožnit zaměstnancům Zhotovitele a jiným osobám pověřeným Zhotovitelem přístup do prostoru, kde se nachází reklamovaná vada. O odstranění vad smluvní strany sepíší zápis, v němž pověřený zástupce Objednatele potvrdí, že Dílo po odstranění vad a nedodělků od Zhotovitele přebírá.
11. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační protokol odeslaný Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou reklamaci.
12. Odstraněním vad není dotčen nárok Objednatele na smluvní pokutu a náhradu újmy.
13. Ujednání upravující záruku za jakost nevylučují zákonnou úpravu práv z vadného plnění obsaženou v Občanském zákoníku.
14. Je-li to třeba, Zhotovitel zabezpečí na své náklady po dobu odstraňování vady dopravní značení, včetně organizace dopravy.
15. Smluvní strany se dohodly, že na provedenou opravu v rámci záruky za jakost poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku.



Článek XI.

Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění Díla tak, aby nedošlo k nedůvodné újmě na svobodě, zdraví, životě nebo na vlastnictví jiného.
3. Způsobí-li Zhotovitel při provádění Díla Objednateli či jiným osobám škodu, ať porušením povinnosti stanovené zákonem či porušením povinnosti ze Smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou, a to jejím odstraněním a pokud to není dobře možné, tak v penězích.
4. Použije-li Zhotovitel při provádění Díla zmocněnce, zaměstnance nebo jiného pomocníka, nahradí škodu jím způsobenou stejně, jako by ji způsobil sám. Tato povinnost Zhotovitele se vztahuje také na jeho případné poddodavatele.
5. Nárok na náhradu majetkové újmy (škody) vzniká vedle nároku na smluvní pokutu ujednanou v této Smlouvě a vedle v této Smlouvě ujednaných povinností.
6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
7. Uloží-li Objednateli správní orgán sankci za správní delikt z důvodu porušení některé z právních povinností ze strany Zhotovitele, se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli celkovou výši sankce jako náhradu majetkové újmy (škody).
8. Uloží-li Objednateli pokutu Státní úřad inspekce práce z důvodů porušení Zákona o BOZP nebo prováděcího Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze strany Zhotovitele, případně jeho smluvních poddodavatelů nebo jiných osob, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli celkovou výši pokuty jako náhradu majetkové újmy (škody). To platí i v případě uložení sankce jiným orgánem.
9. Nebezpečí újmy na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad.
10. Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti újmám, způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen Zhotovitel udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování Díla.
11. V případě, že Objednateli nebo třetím osobám vznikne při činnosti prováděné Zhotovitelem prokazatelná újma, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 10 tohoto článku, je Zhotovitel povinen tuto újmu uhradit z vlastních prostředků.

Článek XII.

Smluvní pokuty

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží dobu plnění sjednanou v čl. IV. odst. 3 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ujednané ceny za Dílo, a to za každý i započatý den prodlení, a Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Zhotovitele.
2. Pokud Objednatel odstoupí od této Smlouvy z důvodů dle čl. XIII. odst. 1 písm. c) bod I. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z ujednané ceny za celé Dílo dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel nedodrží termín pro vyklizení a vyčištění Staveniště stanovený v čl. VIII. odst. 7 této Smlouvy, zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. Dále je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti (ohrožující bezpečnost práce). Smluvní pokuta bude vyúčtována až poté, kdy Zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané ve stavebním deníku Objednatel nebo jeho oprávněným zástupcem ve stanoveném dodatečném termínu neodstraní.
5. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení stanoveného technologického postupu prací dle technické dokumentace.
6. V případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady či nedodělků v souladu s čl. X. této Smlouvy, které se projeví v záruční době, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu, a i za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnost vyplývající z čl. IV. odst. 4 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



8. V případě, že Zhotovitel nebude dodržovat schválený harmonogram postupu prací dle čl. IV. odst. 4 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý oddíl stavebních prací, kde k nedodržení došlo, a i za každý i započatý týden prodlení.
9. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 3 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
10. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 8 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to samostatně za každý prokazatelně zjištěný případ.
11. V případě, že Zhotovitel nepředloží Zadavateli závazné písemné prohlášení ve smyslu čl. V. odst. 6 této Smlouvy, tj. před zahájením prací nesdělí Objednateli závazné informace o svých poddodavatelích na stavbě nebo tuto skutečnost zamlčí, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
12. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 2 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
13. Zhotovitel je povinen dále uhradit Objednateli smluvní pokutu v případě uvedeném v čl. V. odst. 15 této Smlouvy.
14. V případě, že zaměstnanec Zhotovitele:
 - a) odmítne dechovou zkoušku za účelem zjištění případného požití alkoholu nebo bylo dechovou zkouškou zjištěno požití alkoholu, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ,
 - b) nepoužívá při práci osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
15. V případě nedodržení povinností smluvních partnerů Zhotovitele, vyplývajících z čl. V. odst. 6 této Smlouvy, budou tato porušení povinností považována Objednatelům za porušení smluvních povinností ze strany Zhotovitele, a to i pro účely posouzení povinnosti uhradit smluvní pokuty ze strany Zhotovitele.
16. Všechny smluvní pokuty vyplývající z této smlouvy lze uplatnit kumulativně.
17. Shora uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu újm.
18. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu utvrzených povinností.
19. Zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu vyčíslenou Objednatelům v písemné výzvě zaplatit do 30 dnů od doručení, příp. dojití, předmětné výzvy na účet Objednatele uvedený ve výzvě, jinak na účet Objednatele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
20. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit smlouvenou povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
21. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
22. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele.

Článek XIII.

Zánik Smlouvy

1. Způsoby ukončení této Smlouvy:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemným odstoupením některé smluvní strany od této Smlouvy v případech stanovených Občanským zákoníkem nebo touto Smlouvou,
 - c) písemným odstoupením Objednatele od této Smlouvy v těchto případech:
 - I. Zhotovitel neprovádí Dílo řádným způsobem, přičemž jeho postup nebo dosavadní výsledek provádění Díla vede nepochybně k prokazatelně vadnému plnění,
 - II. byl proti Zhotoviteli jako dlužníku podán opodstatněný návrh na zahájení insolvenčního řízení, tj. bylo zahájeno insolvenční řízení se Zhotovitelem,
 - III. insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele jako dlužníka.
2. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595 a § 2627 odst. 2 první věta Občanského zákoníku se vylučuje.
3. Účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají dnem jeho dojití Zhotoviteli.
4. Odstoupením od této Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od této Smlouvy.



5. V případě zániku závazku před jeho řádným splněním je Zhotovitel povinen ihned předat Objednateli nedokončené Dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí Díla, a včetně věcí, které Zhotovitel účelně zadal do výroby nebo účelně opatřil pro plnění dle této Smlouvy, a které se nestaly součástí Díla, a uhradit Objednateli vzniklou újmu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu řádně provedených prací a cenu věcí, které Zhotovitel opatřil a které se staly součástí Díla, a cenu věcí, které byly účelně zadány do výroby nebo účelně opatřeny pro plnění dle této Smlouvy a které se nestaly součástí Díla, a to za podmínky, že Zhotovitel v době pořízení věcí nevěděl, že tyto věci již nezpracuje do Díla. Smluvní strany uzavřou dohodu o vypořádání práv a povinností dle tohoto ustanovení a v případě, že se smluvní strany nedohodnou, bude určena výše jednotlivých závazků Objednatele a Zhotovitele soudním znalcem, kterého vybere Objednatel. Náklady za takovýto znalecký posudek smluvní strany ponесou rovným dílem.

Článek XIV.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti z této Smlouvy třetí osobě.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této Smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně oznámit změnu dotčených údajů druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany si ujednaly, že zasílání, doručování a dojití všech písemností týkajících se jejich závazkového vztahu založeného touto Smlouvou (zejména Faktury), včetně písemností zasílaných po skončení právních účinků této Smlouvy, se řídí těmito pravidly:
 - a) písemnosti se zasílají:
 - I. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky adresáta,
 - II. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, jenž je držitelem poštovní licence, a to na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví této Smlouvy, příp. později písemně aktualizovanou, jinak na adresu sídla zapsanou v příslušném veřejném rejstříku,
 - b) písemnosti se osobně doručují:
 - I. Zhotovitelem osobně na podatelnu Objednatele,
 - c) smluvní strany jsou srozuměny s tím, že:
 - I. zásilka jedné smluvní strany obsahující právní jednání adresované druhé smluvní straně (dále jen „Zásilka“)
 - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy si ji osobně převezme,
 - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy ji fyzicky odmítne převzít,
 - II. vůči nepřítomnému adresátovi působí právní jednání odesílatele od okamžiku, kdy mu projev vůle dojde, tzn. od okamžiku, kdy se dostane do sféry dispozice adresáta; zmaří-li vědomě adresát dojití Zásilky, platí, že Zásilka řádně došla. V případě zaslání Zásilky prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se má za to, že Zásilka adresátovi došla třetí pracovní den po jejím odeslání.

Článek XV.

Závěrečná ujednání

1. Nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími.
2. V případě, že některé ujednání této Smlouvy se stane neúčinným či neplatným, zůstávají ostatní ujednání této Smlouvy účinná či platná. Smluvní strany se zavazují takové ujednání nahradit ujednáním účinným či platným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ujednání původního. Pokud nelze účelu této Smlouvy vyhovět jinak než změnou této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny spolupracovat na těchto změnách a uzavřít dodatek k této Smlouvě.
3. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy jsou možné pouze v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jen po dohodě smluvních stran a vyžadují písemnou formu. Dodatek k této Smlouvě musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran a za dodatek k této Smlouvě výslovně prohlášen. Každý dodatek k této Smlouvě se vyhotoví v elektronické podobě jako tato Smlouva a musí být vzestupně očíslován. Za písemnou



formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, s výjimkou datových zpráv zasílaných prostřednictvím veřejné datové sítě do datových schránek smluvních stran.

4. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost této Smlouvy svými zaručenými elektronickými podpisy oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž Objednatel i Zhotovitel ji opatří zaručeným elektronickým podpisem oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“).
8. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel jako územní samosprávný celek, tj. městský obvod, uveřejní tuto Smlouvu dle **Zákona o registru smluv**.

Článek XVI.

Doložka platnosti právního jednání

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření této Smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Slezská Ostrava svým usnesením č. 2032/RMOB-Sle/2226/63 ze dne 27.05.2024.

Přílohy:

- č. 1 – Technická dokumentace
- č. 2 – Položkový rozpočet včetně výkazu výměr



Za Objednatele

Za Zhotovitele

.....
Mgr. Richard Vereš
starosta

.....
Pavla Waclawiecová
jednatelka společnosti

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název akce: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice**
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00
Datum: Únor 2023
Projektant: 
Zodp. projektant: 

OBSAH

A.1 Identifikační údaje	2
a) A.1.1 Údaje o stavbě	2
b) A.1.2 Údaje o žadateli.....	2
c) A.1.3 Údaje o zpracovateli 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 elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice

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

Ostrava, parcely č. 108/1, 12/3 Katastrální území Heřmanice

Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Vlastník	Věcná břemena
108/1	Zastavěná plocha a nádvoří	609	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Věcné břemeno (podle listiny)
12/3	Ostatní plocha	435	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

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

Předmětem dokumentace pro provedení stavby je změna dokončené stavby – stavební úpravy mateřské školy spočívající v celkové výměně silnoproudu, slaboproudu a ZTI. Součástí jsou pak stavební práce související s úpravami elektroinstalace a ZTI.

Jedná se o trvalou stavbu. Účel užívání mateřská škola se nemění.

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

-

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s jeho podnikatelskou činností) nebo

-

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava

IČ: 00845451

DIČ: CZ 00845451

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba),

Tietz & Kabelka Stavby s.r.o.
28. října 2663/150
Moravská Ostrava a Přívoz
702 00

IČ: 07612702
DIČ: CZ 07612702

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace



1103881 IP 00 – pozemní stavby

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební část:



1103881
IP 00 – pozemní stavby

Elektroinstalace:



1102559
TE03 – technika prostředí staveb – silnoproudá elektroinstalace

ZTI:



1103687
TE02 - technika prostředí staveb – zdravotní technika

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



Stavba není členěna na stavební objekty a neobsahuje technická a technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Kopie katastrální mapy.
- Informace získané z katastru nemovitostí.
- Prohlídka a zaměření stávajícího stavu střešní konstrukce.

- Požadavky investora.
- Územní plán městské části.
- Vyjádření a stanoviska správců inženýrských sítí k existenci vedení a zařízení.
- Vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy.
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 SB., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška č. 426/2001 Sb., o požární prevenci.

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice**
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00
Datum: Únor 2023
Projektant: 
Zodp. projektant: 

OBSAH

B.1 Popis území stavby.....	2
B.2 Celkový popis stavby.....	4
a) B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
b) B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
c) B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	5
d) B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	5
e) B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	5
f) B.2.6 Základní technický popis staveb	7
g) B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení.....	7
h) B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	10
i) B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	10
j) B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
k) B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.4 Dopravní řešení.....	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby.....	14
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	27

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Pozemky, na kterých je umístěna řešená stavba, se nachází v zastavěném území města Ostravy v městské části Ostrava Heřmanice, v areálu mateřské školky Požární.

Jedná se o stávající objekt mateřské školky. Příjezd na pozemek je stávajícím vjezdem na pozemek.

V současnosti je území využito jako zastavěná plocha a nádvoří a provedením stavebních úprav se tento stav nemění.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Předložený záměr je z hlediska prostorového i z hlediska funkčního uspořádání v souladu s Územním plánem města Ostravy. Provedením stavebních úprav se tento stav nemění.

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

Pro stavbu nejsou uděleny výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Netýká se daného projektu.

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

- Stavebně technický průzkum prohlídkou stavby

Jako podklad pro návrh byla provedena vizuální prohlídka se zaměřením stávajícího stavu

f) ochrana území podle jiných právních předpisů 1),

Pozemky se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně či ve zvláště chráněném území.

Stavební pozemky se podle „Mapy ložiskové ochrany – Moravskoslezský kraj“ nacházejí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí.

Pozemek se nenachází v památkové rezervaci nebo zóně, ani v území dotčeném ochranou přírody CHKO, nevyskytuje se v CHOPAV.

Pro pozemky není dále specifikováno žádné zvláštní ochranné pásmo, vyjma stávajících inženýrských sítí, pro které platí ustanovení předmětných norem a jsou dodrženy požadavky správců sítí.

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

Pozemky se nenacházejí v poddolovaném území, nenacházejí se v území sloužícím jako zdroj podzemní vody, v záplavovém území ani území se sesuvy půdy.

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

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba samotná nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Vlastní stavební činnost nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Nutno omezovat hlučnost a prašnost. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Staveniště po skončení výstavby musí být uvedeno do původního nebo dohodnutého stavu.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů, a to i při jejich skladování.

Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Stavba je kapacitně řešena dle schváleného územního plánu. Technologická zařízení nejsou instalována

Odtokové poměry:

Odtokové poměry jsou stávající, množství odvedených dešťových vod se provedením stavebních úprav nezměňuje.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Bez požadavků.

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

k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
Stávající, beze změn.

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

Předpokládané zahájení stavby: 07/2023

Předpokládané ukončení stavby: 08/2023

Doba trvání stavby: 2 měsíce

Související investice:

Stavba nemá podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,
Areál MŠ Požární Ostrava, p.č. 108/1 a 12/3 k.ú. Heřmanice.

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

Pozemky se nacházejí v katastrálním území Heřmanice Nová ochranná a bezpečnostní pásma nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby

a) 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

Předmětem dokumentace pro provedení stavby je změna dokončené stavby – výměna elektroinstalace a ZTI včetně vyvolaných souvisejících stavebních úprav.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby je stávající.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

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

Předmětná dokumentace je zpracována ve smyslu vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Netýká se daného projektu.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾,

Stavba není chráněná podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,

Zastavěná plocha	Stávající
Obestavěný prostor	Stávající
Podlahová plocha	384,03 m ²

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
Stávající – beze změn.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládané zahájení stavby: 07/2023

Předpokládané ukončení stavby: 08/2023

Doba trvání stavby: 2 měsíce

j) orientační náklady stavby.

3 mil. Kč

b) *B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Stavba se nachází v uzavřeném areálu MŠ Požární. Příjezd je pak zajištěn stávajícím vjezdem do areálu. Provedením stavebních úprav nedojde ke změně prostorového uspořádání v okolí dotčené stavby, rovněž hmotově zůstává objekt stávající.

b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Provedením stavebních úprav nedojde ke změně architektonického řešení stavby.

c) *B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení*

Stávající beze změn.

d) *B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*

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

Předmětná dokumentace je zpracována ve smyslu vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vlastní mateřská škola není řešena jako bezbariérová a provedením stavebních úprav se tento stav nezmění.

e) *B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou.

Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště (obsahuje technických místností). V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost v technických místnostech tj. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZP.

Projektovaná stavba splňuje základní požadavek č. 4 – Bezpečnost a přístupnost při užívání, který je definován směrnicí rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích a také nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a zákona č. 100/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při užívání objektů je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Majitel bude udržovat objekt v dobrém technickém stavu tak, aby nevznikalo nebezpečí ohrožující uživatele, jeho zaměstnance či návštěvníky, jakož i jiná nebezpečí, např. požárního nebo hygienického charakteru.

Objekt musí být během provozu udržován tak, aby:

- nedocházelo k nadměrnému opotřebením vlivem působení škodlivých vlivů prostředí, např. klimatickými podmínkami, jež působí na vnější konstrukce – vykonávat pravidelnou obnovu venkovních nátěrů, jakož i očistu nánosů na střešním plášti,
- komunikace pro pěší (vnitřní či vnější) nebo na jiná zařízení technického vybavení nesmí být poškozena, provozovatel je musí pravidelně, alespoň 1x ročně kontrolovat, je povinen udržovat podlahy, (schodiště, ochranná zábradlí) v bezpečném stavu,
- pravidelně udržovat bezzávadný stav vnitřní elektroinstalace – zabezpečovat denní vizuální prohlídky (dle četnosti provozu), což je důležité zejména v prostorách mokrých a vlhkých,
- technická zařízení v objektu je nutno min 1x ročně odborně kontrolovat, provádět revizní prohlídky (např. elektrického zařízení – osvětlení, vytápění aj.) – nejpozději 1x za 5 let,
- pro přístup k osvětlení uvnitř objektu a k jeho čištění či údržbě používat vhodné pracovní prostředky (např. žebříky, žebříkové schůdky) – čištění těles osvětlení vykonávat min 1x za rok nebo podle potřeby,
- pro výstup – přístup k venkovnímu technickému vybavení objektu používat, zejména při krátkodobých zásazích, např. při čištění nebo kontrole žlabů (provádět min 1x za rok, popř. dle potřeby), při údržbě či drobných opravách svislých stavebních konstrukcí, jsou-li konány ve výškách, pojízdné pracovní plošiny s kvalifikovanou obsluhou atd.,
- pro pohyb na střeše objektu z důvodu oprav, sepisování zařízení na střeše či kontroly střechy bude provedeno zajištění proti pádu ze střechy záchytným systémem,
- platí, že provozní budovy musí být udržovány ve stavu, který neohrožuje bezpečnost osob – viz ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Provozní rizika

Vlastník stavby je povinen stanovit obecně závazné podmínky užívání stavby, tzv. provozní řád, kterým se musí všichni uživatelé objektu řídit. Provozní řád bude vyvěšen na viditelném místě za vstupy do objektu.

Vlastník objektu musí respektovat výsledky revizí technických zařízení instalovaných ve stavbě.

Všichni uživatelé objektu, kteří budou pověřeni obsluhou instalovaných zařízení (VZT, osvětlení, apod.) budou prokazatelně seznámeni s obsluhou daného zařízení správcem objektu.

V průběhu užívání stavby je třeba zabezpečit bezpečné řešení údržby, viz níže uvedená rizika:

Zdroje rizik v průběhu užívání stavby (údržbové práce):

2. práce nad volnou hloubkou – čištění, oprava, seřizování oken,
3. práce nad volnou hloubkou – opravy, kontrola obvodového pláště budovy,
4. práce nad volnou hloubkou – opravy instalací, el. rozvodů, osvětlení, technologie,

2) Riziko: práce nad volnou hloubkou – čištění, oprava, seřizování oken

Opatření: Údržba oken bude prováděna z úrovně podlahy či přilehlého terénu. Okna, která nejsou dosažitelná z úrovně podlahy či přilehlého terénu budou udržována (umývána) pomocí teleskopického nástavce.

Konstrukce výplní otvorů (oken, dveří apod.) musí mít náležitou tuhost, při níž za běžného provozu nenastane zborcení, svěšení nebo jiná deformace a musí odolávat zatížení vč. vlastní hmotnosti a zatížení větrem i při otevřené poloze křídla, aniž by došlo k poškození, posunutí, deformaci nebo ke zhoršení funkce.

3) Riziko: práce nad volnou hloubkou – opravy, kontrola obvodového pláště budovy

Opatření: Přístup k provádění údržby bude možný za pomoci lešení příp. pomocí zabezpečené hydraulické plošiny.

4) Riziko: práce nad volnou hloubkou – opravy instalací, vzduchotechniky, el. rozvodů, osvětlení, technologie

Opatření: Přístup k provádění údržby bude možný za pomoci zabezpečené hydraulické plošiny, popř. mobilního systémového lešení.

f) *B.2.6 Základní technický popis staveb*

BOURACÍ PRÁCE

Podrobný technologický postup a harmonogram bouracích a souvisejících prací a pohyb stavby v budově pavilonu péče o matku a dítě bude zpracován dodavatelem stavby před započítáním bouracích a stavebních prací. Tento postup vč. příp. změn oproti projektu, musí být vždy konzultován a odsouhlasen investorem a projektantem. Veškeré bourací práce budou probíhat pouze ručně! Vzhledem k zvýšenému hluku při bouracích pracích bude pracovní doba s ohledem na provoz oddělení předem dohodnuta a odsouhlasena s investorem!

Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací šetrně k zachovávaným částem konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajišťování je předmětem technologické dokumentace zhotovitele stavby.

Jedná se o tyto bourací práce:

- Demontáž zařízovacích předmětů a rozvodů ZTI (součástí PD ZTI)
- Demontáž koncových prvků elektroinstalace (součástí PD Elektroinstalace)
- Odsekání označených ploch keramického obkladu stěn včetně podkladní omítky
- Odsekání označených ploch z keramické dlažby včetně obroušení lepidla a přebroušení podkladního betonu v tl. 3 mm
- Demontáž koberců před zahájením bouracích prací, jejich uskladnění a zpětné rozprostření po provedení stavebních úprav
- Vystěhování nábytku před zahájením stavebních úprav, jeho uskladnění a zpětné osazení po provedení stavebních úprav (jedná se o šatní skříňky dětí, stoly, skříně garnýže atd.)
- Oškrabání maleb stěn a stropů
- Oprava omítek po instalacích – předpokládaná plocha odsekání omítky je 15%
- Oprava ponechávaných keramických obkladů - předpokládaná plocha opravy je 15%
- Drobné doplnění a opravy dřevěných obkladů po elektroinstalacích
- Vybourání rýh je součástí jednotlivých částí PD ZTI a Elektroinstalace

SVISLÉ KONSTRUKCE

Zdivo

Budou provedeny drobné dozdivky rýh po provedení instalací.

ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN A STROPŮ

Vnitřní omítky stěn a stropů

Bude provedena oprava vápenocementové štukové omítky tl. jádra 15 mm se štukovou vrstvou tl. 3 mm. Předpokládaná plocha opravy je 15%. Podklad musí vyhovovat platným

normám, musí být pevný, čistý, suchý, nezmrzlý, bez prachu, oleje apod. Pod omítku bude proveden na stávající zdivo vápenocementový plnoplošný postřík. Omítka stropní konstrukce 2. NP nebude oškrabána ani opravována, vzhledem ke konstrukci omítky na rákosové rohože bude osazen SDK podhled.

Podklad pod nové obklady

Zdivo bude opatřeno vápenocementovým plnoplošným postříkem a bude provedena VPC jádrová omítka tl. 15 mm.

SDK podhledy

Vzhledem k riziku odpadnutí stávající rákosové omítky budou stropy nad 2. NP opatřeny zavěšenými SDK podhledy. Jsou navrženy sádkartonové podhledy, které budou prováděny na zavěšenou konstrukci ze systémových ocelových profilů. Nosný rošt podhledu bude proveden z ocelových CW profilů (profily ve dvou úrovních) zavěšených do stávající stropní konstrukce pomocí systémových kovových závěsů.

Opláštění bude provedeno standardními SDK deskami, ve sprchách a umývárkách z desek impregnovaných. V meziprostoru mezi zavěšeným podhledem a stávajícím stropem budou vedeny rozvody a instalace.

Při provádění dodržovat technologické postupy a způsoby montáže dle standardů výrobce. Celá konstrukce bude provedena jako celek, a to certifikovaným a systémovým řešením – např. technologie a výrobky KNAUF.

Ve všech podhledech, kde je potřeba umožnit přístup k armaturám, čistícím kusům a požárním ucpávkám, budou osazena revizní dvířka příslušné velikosti, s příslušnou požární odolností. Dvířka jsou součástí dodávky podhledu. Dvířka je nutné koordinovat s požadavky profesí, jejichž instalace jsou v podhledu vedeny. Dvířka v rámci orientačního systému budou označeny dle instalací nad nimi.

Malby vnitřní

Malby budou provedeny dvojnásobné na napanetrovaný povrch v barvě ve středně sytém odstínu.

Všechny barevné povrchy budou specifikovány na vzorcích předloženy TDI k odsouhlasení. Součástí dodávky nátěrů a maleb je náležitá příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce (např. penetrace).

Keramické obklady

V koupelně s wc a rovněž v ostatních prostorech dotčených vedením nových rozvodů ZTI a elektroinstalace bude proveden nový keramický obklad, lepený flexibilním tmelem s vyšší odolností proti vlhkosti a vodě. Za sprchovým koutem bude do výšky obkladu provedena hydroizolační stěrka aplikovaná dle technolog. předpisu výrobce, v ostatních místech bude stěrka vyvedena nad podlahu do výšky 200 mm. Do spárořezu obkladu budou dle koordinačních výkresů jader osazena revizní dvířka (dodávka ZTI). Rovněž zařizovací předměty budou osazeny do spárořezu obkladu.

Ukončení obkladu-horní vodorovná hrana bude opatřena ukončovací lištou v provedení hliník. Vnější kout bude řešen rovněž vložením nerezové lišty.

Způsob pokládky, úprava podkladu, použité materiály budou navrženy jako celek v certifikovaném provedení a v kvalitě a provedení dle ČSN. Za sprchovým koutem bude provedena hydroizolační stěrka aplikovaná dle technologického předpisu výrobce včetně osazení koutového pryžového systémového izolačního pásu.

Zařizovací předměty budou silikonovány. Spáry mezi obkladem a dlažbou budou silikonovány, spáry konvexních svislých rohů obkladů budou silikonovány.

Tolerance provedení obkladů: 1,5 mm na dvoumetrové lati.
Formát a dekor obkladu bude vyzorkován, předpokládá se formát 600x300 mm.

PODLAHY

Keramické dlažby

V sociálním zařízení je navržena podlaha z keramické dlažby lepené na napenetrovaný podklad. V sociálních zařízeních budou pod dlažby aplikovány stěrkové hydroizolační vrstvy s vytažením 200 mm nad podlahu a v místě sprchy na celo výšku obkladu. Kout mezi podlahou a obkladem stěn bude opatřen systémovou těsnicí páskou.

Barevné a rozměrové řešení bude vyzorkováno, předpokladem je použití dlaždic o rozměru 600x300 mm.

Navrženy jsou vysoce slinuté dlaždice s matným povrchem, v sociálním zařízení s velmi nízkou nasákavostí (do 0,5%).

Lepení dlažby systémovou flexibilní lepicí maltou (směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory).

Spárování dlažby bude provedeno epoxidovou spárovací hmotou - chemicky odolná dvousložková epoxidová spárovací hmota s minerálními plnivy včetně možnosti probarvení, pevnost v tahu > 2,2 MPa. Jistě

Budou použity dlaždice s požadovanou skluzností pro vnitřní mokré prostory R10.

Podlahy z PVC

Podlahy z PVC budou ponechány stávající. Budou pouze ochráněny před poškozením důkladným zakrytím geotextilií a PE fólií.

Koberce

Stávající koberce jsou zachovalé a jsou pouze položeny na podkladní vrstvě. Před začátkem bouracích prací budou koberce smotány a uskladněny. Po provedení všech prací budou koberce zpětně rozprostřeny na původních místech.

OSTATNÍ VÝROBKY

Nad nová umyvadla budou no nový keramický obklad lepena zrcadla. Ta budou v rozměrech 2,5x1 m a 3,5x1 m. Zrcadla nebudou osazena vcelku, ale budou se skládat z několika částí o rozměrech cca 1x1 m.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se požárně bezpečnostní řešení nemění a zůstává stávající.

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

V současné době je objekt mateřské školy napojen přípojkou splaškové kanalizace na stávající septik. Vzhledem ke skutečnosti, že je na pozemek mateřské školy vyvedena nová přípojka splaškové kanalizace, tak bude tento septik odpojen a zrušen. Objekt bude přepojen na novou přípojku splaškové kanalizace. Toto přepojení je součástí projektové dokumentace ZTI.

g) *B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení*

D.1.4.2 Elektrionstalace

Bude provedena kompletně nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu v dotčeném objektu MŠ. Podrobněji viz TZ části D.1.4.2 Elektroinstalace

D.4.1 Zdravotně technické instalace

Projektová část D.1.4.1. zdravotně technické instalace řeší kompletní výměnu ZTI v dotčeném objektu MŠ. Podrobněji viz TZ části D.1.4.1 ZTI.

h) *B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení*

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se požárně bezpečnostní řešení nemění a zůstává stávající.

i) *B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana*

Navržené stavební konstrukce včetně řešení příslušných částí TZB odpovídá požadavkům ČSN 73 0540-2 „Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky“ a zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií a související předpisy.

j) *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.

a) Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.,

Stávající, provedením stavebních úprav se nemění.

b) zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Hluk a vibrace – během stavby

Vzhledem ke skutečnosti, že rekonstrukce bude probíhat za provozu, omezí dodavatel zdroje hluku a vibrací na minimum použitím vhodného nářadí a postupu prací. V této souvislosti musí dodavatel počítat s možným časovým omezením z důvodu koordinace s prázdninovým provozem objektu.

Průběh hlukově významných stavebních činností se zkrátí organizací prací, personálním a technickým vybavením na minimum. Pro stavební práce budou používány pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Výjezd ze stavby budou pod stálou kontrolou stavby a případné znečištění komunikací bude okamžitě odstraněno.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny:

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků a stavebních strojů produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích.

Nasazení strojů se spalovacími motory bude omezováno a budou upřednostněny stroje s elektromotory.

k) B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

b) ochrana před bludnými proudy

Nevyskytuje se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Nevyskytuje se.

d) ochrana před hlukem

Hluk a vibrace – během provozu

Stavba zajišťuje ochranu proti hluku a vibracím použitím vhodných materiálů a konstrukcí. Stavební neprůzvučnost nově navržených konstrukcí vyhovuje ČSN 73 0532 – „Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky“.

Vzhledem ke skutečnosti, že provedením revitalizace nedochází k zvýšení hlukové zátěže okolí, další dodatečná ochrana před hlukem není navržena.

e) protipovodňová opatření

Nevyskytuje se.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Nevyskytuje se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stávající.

Stávající přípojka splaškové kanalizace bude přepojena do nově vybudované jak přípojky ukončené v šachtici za oplocením objektu. Stávající septik bude zrušen.

B.4 Dopravní řešení

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

Stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající.

c) doprava v klidu.

Stávající.

d) pěší a cyklistické trasy

Stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

b) použité vegetační prvky

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

c) biotechnická opatření

Nejsou navržena.

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

Stavba nebude mít zásadní negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí.

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

Ovzduší

Z hlediska ochrany ovzduší nevznikne nový zdroj znečištění – objekt bude vytápěn stávajícím způsobem. Emise z provozování stavby je možno hodnotit jako málo významné. Zdrojem znečištění ovzduší v době výstavby budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Prašnost je projevem každé stavební činnosti. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti při přípravě území není významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů. Zvýšená prašnost bude omezována řádným čištěním stavebních mechanismů před vjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky.

V oblasti ochrany životního prostředí bude při realizaci všech činností na staveništi postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodrženy příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
 - zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti
 - zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména § 7 a § 8 o ochraně a kácení dřevin
 - nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku, (např. u stavebních strojů)
- odpady musí být zaříděny dle platné vyhlášky č. 381/2001 Sb. Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č.106/2005 Sb. a vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Navrhovaná výstavba s ohledem na tradiční postupy prací při provádění stavby nebude nadměrně negativně ovlivňovat stávající životní prostředí. Při provádění stavby nedojde ke znečištění žádného zdroje pitné vody. Odpadní vody budou čištěny v souladu s ČSN, při provádění nebudou vznikat žádné škodliviny, které by negativně ovlivnily ovzduší, zvýšení hladiny hluku při provádění stavby bude přiměřené a nepřekročí mezní hodnoty dle platné vyhlášky.

Ochrana proti hluku a vibracím

Dodavatel omezí zdroje hluku a vibrací na minimum použitím vhodného nářadí a postupu prací. V této souvislosti musí dodavatel počítat s možným časovým omezením z důvodu využití letních měsíců bez provozu mateřské školy.

Průběh hlukově významných stavebních činností se zkrátí organizací prací, personálním a technickým vybavením na minimum. Pro stavební práce budou používány pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Staveniště budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO III a vyšší.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Během stavebních prací bude vhodnými opatřeními snižována prašnost, minimálně dodržením těchto opatření:

- Budou v největší možné míře využívána kontejnerizovaná sypká a prašná staviva. Budou minimalizovány zásoby volně ložených sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti. Zamezit šíření prašnosti do okolí, vhodnou manipulací se sypkými materiály.
- Vozidla zajišťující staveništní dopravu musí být pravidelně čištěna a kontrolováno uložení dopravovaného materiálu, aby nedocházelo ke znečištění komunikace
- Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat.
- Čištění vozovek, případně znečištěných staveb, bude prováděno průběžně.
- Dále bude prováděno pravidelné čištění přílehlých příjezdové a odjezdové komunikace.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace
- Nesmí být spalovány jakékoliv odpady včetně bioodpadu.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

- Stavební mechanismy budou v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek do povrchových a podzemních vod
- Do plánu organizace výstavby bude zahrnuto preventivní a kontrolní opatření proti úniku ropných látek ze stavební mechanizace, včetně zpracování příslušného havarijního řádu (dle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění);

Vliv stavby na vody

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

Vliv stavby na ukládání odpadů

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

Vliv stavby na půdu

Stavbou nebudou dotčeny pozemky pod ochranou ZPF. Při výstavbě musí dodavatel udržovat strojní park udržován v řádném technickém stavu, aby bylo zabráněno možnosti úniku ropných látek do půdního prostředí.

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

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není nutno řešit, stavba se nenachází na chráněném území Natura 2000.

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

Pro danou stavbu nebylo nutno posuzovat vliv stavby na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

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,*

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Pro ochranná a bezpečnostní pásma stávajících inženýrských sítí platí ustanovení předmětných norem a musí být dodrženy požadavky správců sítí. Před zahájením výstavby nutno veškeré podzemní inženýrské sítě vytyčit! Kóty jsou vztaženy od vnějšího líce potrubí nebo od krajního vodiče:

- Podzemní el. vedení do 110 kV	... 1,0 m
- Plynovod	... 1,0 m
- Vedení VO	... 1,0 m
- Sdělovací vedení	... 0,5 m
- Vodovod a kanalizace do DN 500 a do hloubky 1,5 m	... 1,5 m
- Vodovod a kanalizace nad DN 500 a do hloubky 2,5 m	... 2,5 m
- Horkovod	... 2,5 m

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů se ochranou obyvatelstva rozumí plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva, ale také další opatření prováděná k zabezpečení ochrany života obyvatelstva, jeho zdraví a majetku.

Terminologický slovník Ministerstva vnitra ČR, odboru bezpečnostní politiky z roku 2004 pak vymezuje pojem civilní nouzové plánování jako proces plánování, který vychází ze systému NATO a je zaměřen na zajišťování civilních zdrojů pro řešení krizových situací a ochranu obyvatelstva (civilní ochranu), která je souhrnem činností a postupů orgánů, organizací, složek a obyvatelstva s cílem minimalizovat negativní dopady možných mimořádných událostí a krizových situací na zdraví a životy lidí a jejich podmínky. Do procesu plánování HZS krajů spadají: krizový plán kraje, havarijní plán kraje a vnější havarijní plány.

Vyhláška Ministerstva vnitra ČR č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva vymezuje konkrétní požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování a stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany v části šesté. Požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování se uplatňují jako požadavky civilní ochrany vyplývající z havarijních plánů a krizových plánů v rozsahu, který odpovídá charakteru území a druhu územně plánovací dokumentace (§18).

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zásobování staveniště bude zajištěno ze stávajících rozvodů objektu.

b) *odvodnění staveniště*

Netýká se daného projektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura:

Staveniště je dopravně napojeno z ulice Požární stávajícími vjezdy na pozemek.

Technická infrastruktura:

Stavba bude napojena na vnitřní rozvody vody a elektrické energie. Spotřeba bude měřena. Stavební materiály, prvky a hmoty budou na stavbu dováženy průběžně – nebudou vzhledem k prostorovému uspořádání okolí skladovány ve větším množství.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavebními pracemi nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Podmínky pracovního prostředí jsou navrhovány dle požadavků hygienických předpisů. V době realizace stavby může být ovlivněn provoz kolem staveniště. Případnou prašnost okolí staveniště lze technicky eliminovat. Dodavatel stavby bude poskytovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby se zohledněním požadavků na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií). Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména pro obyvatele objektů bydlení. Stavba zajistí ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna, aby se zamezilo znečištění veřejných komunikací. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se nenarušovala a neznečišťovala stávající odtoková zařízení. V průběhu výstavby musí být dodržovány limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti.

Označení a zabezpečení stavby

Vymezená plocha pro skládání materiálu u vchodu do objektu bude oplocena provizorním oplocením. Na oplocení bude pak umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele vč. kontaktů.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy, tj. hlučné práce (nejkritičtější práce z hlediska hluku budou bourací práce v interiéru pavilonu) budou prováděny : nemocnice.

- v pracovní dny v době od 7:00 do 19:00 hodin
- mimo pracovní dny v době od 9:00 do 17:00 hodiny.

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

Před zahájením výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti vniku neoprávněných osob ohrazením, oplocením či jiným viditelným způsobem. Je vhodné použít mobilním staveništní oplocení. Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným osobám". Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržování bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v aktuálním znění.

Místa dočasného krátkodobého vstupu budou rovněž po nezbytně nutnou minimální dobu zabezpečena ohrazením, oplocením či jiným viditelným způsobem. Konkrétní podmínky, rozsah a dobu dočasného záboru sjedná dodavatel stavby písemně smlouvou (dohodou) s příslušnými dotčenými orgány, vlastníky či správci.

Před výjezdem ze stavby budou vozidla čištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. U každé výškové nerovnosti přeježděné vozidlem stavby (obrubníky, apod.) je nutné provést nájezdy, aby nedošlo k jejich poškození. U vjezdů a vstupů na staveniště budou osazeny bezpečnostní a informační tabule („pozor staveniště“ a „stavba, nepovolaným vstup zakázán“) dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Při používání veřejné komunikace je nutno dodržovat podmínky platných zákonů a vyhlášek. Vozidla stavby musí svým technickým stavem a vybavením vyhovovat platným předpisům.

V případě poškození příjezdových komunikací bude provedeno jejich uvedení do původního stavu dodavatelem stavby. Totéž platí pro terénní úpravy, po odstranění zařízení staveniště bude provedena úprava povrchu a zatravnění ploch. Vlastní stavební činnost nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace; v případě potřeby bude prašnost na staveništi snížena skrápěním vodou. Staveniště musí být po dokončení stavebních prací uvedeno do původního, nebo dohodnutého stavu.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů, a to i při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a likvidaci odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Dočasný zábor se bude týkat přilehlých zpevněných ploch pro vymezení odstavné plochy pro obslužné automobily dodavatele a pro umístění mobilního wc. Tento prostor bude vymezen mobilním oplocením. Rozsah a umístění bude upřesněno mezi provozovatelem a dodavatelem v rámci uzavírání smluvního vztahu.

Předpokládané objekty zařízení staveniště:

- Sociální zařízení staveniště (WC) si na staveništi vybuduje zhotovitel dle své potřeby.
- Lékařská pomoc bude poskytnuta v rámci zdravotních ordinací (Ostrava).
- Požární ochrana preventivní je v rámci povinností zhotovitele, represivní na požádání zajišťuje Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje.
- Skladovací plochy nebudou zřizovány
- Napojení zařízení staveniště na telefon je možné na základě objednávky u poskytovatele těchto služeb, nebo využívat mobilní přístroje.
- Střežení staveniště vč. zajištění bezpečnostní agentury na hlídání, monitorování a evidenci pohybu je povinností zhotovitele.

Poloha zařízení staveniště bude upravována (posunována) tak, aby nebránila provádění stavebních prací a provozu objednatele.

Trvalé staveništní objekty nejsou navrženy. Nebudou budovány stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení stavebnímu úřadu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Omezení provozu na veřejných komunikacích

Je uvažováno, že k omezení provozu na veřejných komunikacích, tj. dopravních trasách vlivem staveništní dopravy nedojde.

Dopravně inženýrské rozhodnutí potřebné pro případné dopravní omezení v místě vjezdů na staveniště zajistí dodavatel stavby sám v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací. Dodavatel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIR. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav použitých komunikací (tonáž, rychlost atd.).

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitro staveništních komunikací a dočasných objektů ZS.

4.0. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Při nedodržení průchozího prostoru podle bodu 1.0.2 této přílohy (tj. komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů.), nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce.

Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou čarou stylizovaná postava sedící na vozíku pro invalidy. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 mm × 100 mm.

4.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č. 1 k této vyhlášce (tj. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm).

4.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením. *Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 k této vyhlášce (tj. Vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl*

oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště).

Vítězný dodavatel stavby stanoví podrobný časový harmonogram stavby a zpracuje situaci zařízení staveniště s ohledem na tento časový harmonogram.

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

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení.

Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektů nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebnětechnickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů zařazené dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů):

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob likvidace	Množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace	0,1 t
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace	0,1 t
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace	0,2 t
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace	0,2 t
15 01 06	Směsné obaly	O	skládka	0,1 t
15 01 07	Skleněné obaly	O	recyklace	0,1 t
15 01 09	Textilní obaly	O	skládka	0,1 t
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	odborná firma	0,05 t
17 02 01	Stavební odpad - dřevo	O	skládka	0,1 t
17 02 03	Stavební odpad - plasty	O	recyklace	0,1 t
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	recyklace	0,1 t
20 01 01	Papír a lepenka	O	recyklace	0,2 t
20 01 02	Sklo	O	recyklace	0,1 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládka	0,3 t
17 01 02	Stavební odpad - cihly	O	skládka	9,8 t

Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi.

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita bude uzpůsobeno množství a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy).

Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů – např. rozfoukání větrem – zakrytím

plachtami.

Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrné dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

Původce odpadů je povinen při nakládání s odpady plnit povinnosti dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech:

- Odpad, který původce odpadu nezpracuje v místě stavby v souladu se zákonem o odpadech, je povinen předat přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku takového zařízení, obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem (ust. § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech),
- v rámci odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby je původce odpadů povinen dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace (ust. § 15 odst. 2 písm. f) zákona o odpadech),
- původce odpadu musí u stavebního a demoličního odpadu, který sám nezpracuje, mít zajištěno jejich předání v odpovídajícím množství písemnou smlouvou před jejich vznikem (ust. § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech),
- původce odpadů je povinen prokázat orgánům provádějícím kontrolu dle zákona o odpadech, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s ust. § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech (ust. § 15 odst. 2 písm. b) zákona o odpadech)

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vlastní stavební činnost, která probíhá na území investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Budou učiněna taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních voda ke zhoršení odtokových poměrů v předemné lokalitě. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů, a to i při jejich skladování. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Zhotovitel bude dodržovat hlukové limity stavebních strojů a dopravních prostředků, vhodnou technologií výstavby bude omezovat znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, dbát na ochranu vegetace před poškozením, dbát na ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací, omezovat znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu a v případě znečištění bude provádět úklid komunikací.

Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a likvidaci odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

V tomto smyslu musí být roztříděny a uloženy nebo likvidovány odpady ze stavby na odpovědnost organizace provádějící stavbu. Stavební suť (beton, cihly, asfaltové směsi)

a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených. Plasty, dřevo a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování.

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

- Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.
- Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- Upozorní pracovníky, aby dbali při práci v blízkosti vedení a zařízení VO největší opatrnosti a nepoužívali v těchto místech nevhodného nářadí a ve vzdálenosti méně než 1 m na každou stranu od vyznačené trasy kabelů VO a méně než 2 m od stožárů VO nepožívali žádných mechanizačních prostředků (hlubičů, bagrů, apod.).
- Nebude narušena stabilita a základy trakčních stožárů.

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb. Rovněž je nutno v objektech zařízení staveniště zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou. Při práci musí být splněny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Pro všechny činnosti musí dodavatelé vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly z hlediska bezpečnosti práce mimořádné stavy, určí příslušný dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečné práce a seznámí s nimi všechny pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Podle §7 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb., jestliže se na pracovišti vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru.

Při provádění stavebních prací a demolice budou rizikovými faktory hluk a vibrace, prach, nepříznivé mikroklimatické podmínky. Ostatní rizikové faktory se nevyskytují. Působení uvedených rizikových faktorů bude omezeno organizačními a technickými opatřeními

a používáním vhodných osobních ochranných pracovních prostředků

Podmínky ochrany zdraví při práci s rizikovými faktory vznikajícími v důsledku nepříznivých mikroklimatických podmínek jsou uvedeny v § 3 až 8 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony. Vzhledem k předpokládané době realizace se bude jednat o zátěž chladem. Jestliže teplota na pracovišti poklesne pod 4°C, musí být zaměstnanec vybaven pracovními rukavicemi chránícími před chladem. Dále musí být vybaven pracovním oděvem a pracovní obuví chránící před chladem.

Podmínky ochrany zdraví při práci s chemickými faktory a prachem jsou uvedeny v §9 až 21 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony. Obhlídkou stavby bylo zjištěno, že ve stavbě není přítomno olovo a jiné karcinogeny, ani azbest.

Rizikovým faktorem z dané oblasti je prach. Prašnost se bude snižovat kropením, případně budou používány osobní ochranné pracovní prostředky.

Hluk a vibrace na pracovišti je předmětem nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §3 až 10 a §13 až 17.

Hluk v chráněných prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je předmětem § 11 a 12 uvedeného nařízení vlády.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obslužný personál prokazatelně seznámen.

Zajištění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí:

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí jsou uvedeny v § 2 a 3 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb. Na staveništi bude k dispozici šatna, umývárna, záchody, místnost pro oddech a svačinu. Zajištěna bude pitná voda a ochranné nápoje podle potřeby. Budou použity mobilní objekty zařízení staveniště nebo po dohodě s investorem je možné použít vnitřní prostory objektu.

Hygienické požadavky na zásobování vodou, na sanitární a pomocná zařízení, jsou uvedeny v § 53 až 55 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Dodavatel stavby je povinen zajistit splnění těchto požadavků. Při realizaci v zimním období musí jít o vytápěné objekty.

Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám". Do prostoru staveniště budou vozidla vjíždět jen výjimečně a to za účelem složení nebo naložení



**NEPOVOLANÝM
VSTUP ZAKÁZÁN**

kontejneru a pásové rýpadlo pro bourání.

Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru "pozemní stavby".

Úkolem stavbyvedoucího bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává. Odbornou způsobilost bude splňovat také koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a svářeči. Koordinátor musí splňovat podmínky uložené § 10 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb. (včetně zkoušky podle § 22 citovaného zákona).

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Zbytky stavebních materiálů a bouraných konstrukcí budou průběžně odváženy (respektive přímo na staveništi recyklovány).

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací.

Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveništi proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti stavbyvedoucího bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi, v případě nepovolané osoby, její vyprovození vně staveniště. Stavbyvedoucí zajistí poučení všech povolaných osob vstupujících na staveništi v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Tato povinnost se vztahuje také na osoby vykonávajících případné kontroly.

Zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ). Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje). Aktualizovaná evidence osob pracujících na staveništi bude součástí záznamů ve stavebním deníku.

Všechna elektrická zařízení používaná na staveništi budou mít řádně vedenou provozní dokumentaci, včetně revizí a kontrol.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty v době, kdy na staveništi bude probíhat pohyb mechanizace. Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby.

Dále je zhotovitel povinen zajistit:

- řádné vyznačení podzemních inženýrských sítí (vytýčením či vyznačením trasy jejich vedení),
- před zahájením stavebních prací – zemních prací (strojních či ručních) seznámit zaměstnance, kteří budou práce vykonávat s druhy sítí, jejich trasami, hloubkou uložení, ochrannými pásmy a postupem prací, určit jim zakázané činnosti a způsoby řešení mimořádných situací, pokud nastanou,
- předem projednat se správcem – provozovatelem sítě opatření zabraňující, eliminující případná rizika výkopových prací, dále respektovat ustan. § 20 odst. 4 výše citované vyhl. a čl. 55 ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“.
- vhodnou zábranu, která chrání osoby před nebezpečím pádu, bude tvořit konstrukce dřevěného dvoutýčového zábradlí se spodní ochrannou zarážkou, jehož výška bude 1,1 m, zde respektovat ustan. §§ 20 a 21 cit. vyhl., popř. čl. 141 - 151 ČSN 73 3050
- při provádění svislých a vodorovných konstrukcí bude zajištěna ochrana osob-stavebníků proti pádu z výšky, především budou-li prováděny ve výškách nad 1,5 m, instalací konstrukcí kolektivní ochrany, tedy lešením, jehož stavbu provedou osoby s kvalifikací lešenaře dle § 9 odst. 2 výše citované vyhl.
- konstrukce k zajištění kolektivní ochrany dle § 49 cit. vyhl. (lze použít trubková nebo dílcová lešení), lešení musí být dostatečně pevná a odolná proti vnějším vlivům, únosnost ochranných a záchytných konstrukcí bude staticky prokázána
- volné okraje pracovišť budou zajištěny proti pádu ochranným zábradlím (o min. výšce 1,1

m), která budou zhotovena jako:

- jednotyčová při výšce chráněného pracoviště nad podlahou od 1,5 až 2 m
- při montáži střešních konstrukcí bude ochrana montérů proti pádu z výšky zajištěna během prací takto:
 - konstrukcemi kolektivní ochrany (lešením, které bude umístěno v prostoru mezi nosníky),
 - prostředky osobního zajištění (tj. bezpečnostního postroje s tlumičem pádové energie), zejména v případech, kdy bude potřeba, v důsledku ukotvení apod., vystoupit přímo na krytinu a nelze-li použít konstrukci lešení
 - před zahájením prací ve výškách musí být montéři seznámeni s návodem k použití POZ a také s místy jejich ukotvení (upevnění), místo ukotvení ve směru pádu musí odolat statické síle 15 kN (cca 1500 kg), pro ukotvení lze využít již instalované nosníky
 - místa upevnění, kotvení POZ musí zajišťovat, po celou dobu montáže, bezpečné ukotvení prostředků, toto platí i při přesunech montéra na jiná pracovní místa, i během pohybu po střešních krytinách
- prostory pod místem prací musí být během prací bezpečně zajištěny proti vstupu jiných osob, např. zákazem vstupu osob pod místo práce (prostor bude viditelně označen červenobílým pásem a zajištěn v souladu se zněním řeší § 52 citované vyhl.

Kromě výše uvedených opatření je nutné pro provádění jednotlivých činností stanovit opatření vyplývající z předpokládaných rizik, vypracovat Plán BOZP. Před zahájením jednotlivých fází prací bude Plán BOZP aktualizován dle postupu prací jednotlivých dodavatelů stavby.

Během výstavby i při využívání objektu je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákona č. 88/2016 Sb.
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
- zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, v platném znění
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění
- zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), v platném znění
- zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, v platném znění
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, v platném znění
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
- vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), v platném znění
- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném

znění

- vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, v platném znění
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
- ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN EN 50110-1 ED.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky
- ČSN 33 2000-1 ED.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní charakteristika, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ED.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-41 ED.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-42 ED.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-43 ED.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-45 Elektrické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před podpětím
- ČSN 33 2000-4-46 ED.2 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání
- ČSN 33 2000-4-46 ED.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-46: Bezpečnost – Odpojování a spínání

Koordinátor

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb., ukládá stavebníkovi (zadavateli stavby – investorovi), při splnění podmínek §14 a §15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 88/2016 Sb., jmenovat koordinátora/y BOZP na staveništi. Podmínky viz Tab:2.

Situace	Určit koordinátora BOZP	Zpracovat plán BOZP	Odeslat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
2 a více zhotovitelů	X		
Práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	X	X	
Rozsah stavby >500 pracovních dnů na 1 osobu	X	X	X
Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyzických	X	X	X

osob pracujících min. 1 den.			
Rozsah stavby >500 pracovních dnů na 1 osobu a současně práce se zvýšeným rizikem	X	X	X
Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyzických osob pracujících min. 1 den a současně práce se zvýšeným rizikem	X	X	X

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha č.5 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb:

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb.,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu), nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu, Koordinátora BOZP může vykonávat pouze osoba odborně způsobilá, podle právních předpisů (§10 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění zákona č. 88/2016 Sb.). Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Vzhledem k tomu, že se předpokládá, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je nutné zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - zajišťuje investor stavby.

Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

Koordinátora BOZP může vykonávat pouze osoba odborně způsobilá, podle právních předpisů (§10 zákona 309/2006). Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

S pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace na staveništi se nepočítá. Před zahájením výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti vniku neoprávněných osob ohrazením, oplocením či jiným viditelným způsobem.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Přechodné dopravní značení bude eventuelně zpracováno podle rozsahu záboru a podle harmonogramu konkrétního dodavatele stavby.

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

Stávající inženýrské sítě musí být v průběhu výstavby dostatečně chráněny před poškozením. Zařízení staveniště bude umístěno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost při práci na staveništi. Tuto plochu nutno odsouhlasit investorem v průběhu stavby. Stavební práce budou probíhat pouze v době určené na základě dohody zhotovitele stavby s investorem.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby	07/2023
Dokončení stavby	08/2023
Lhůta výstavby	2 měsíce

Postup výstavby:

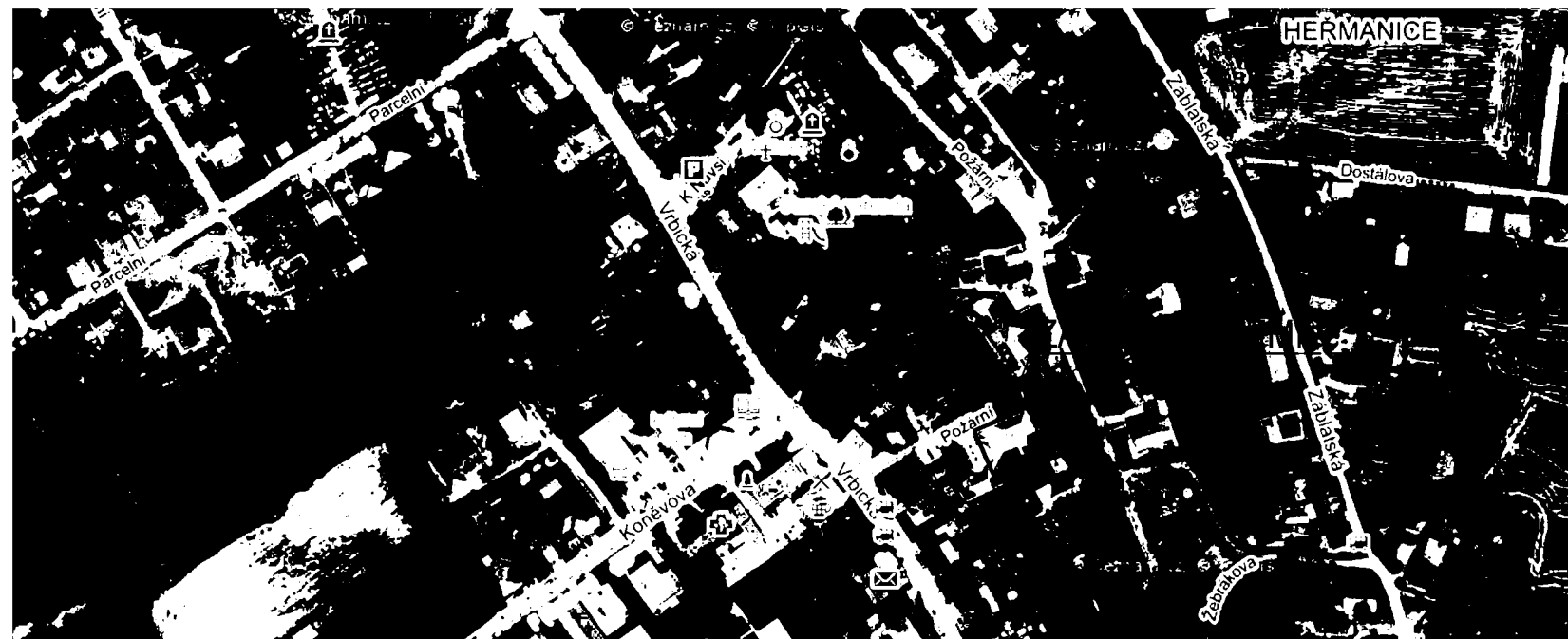
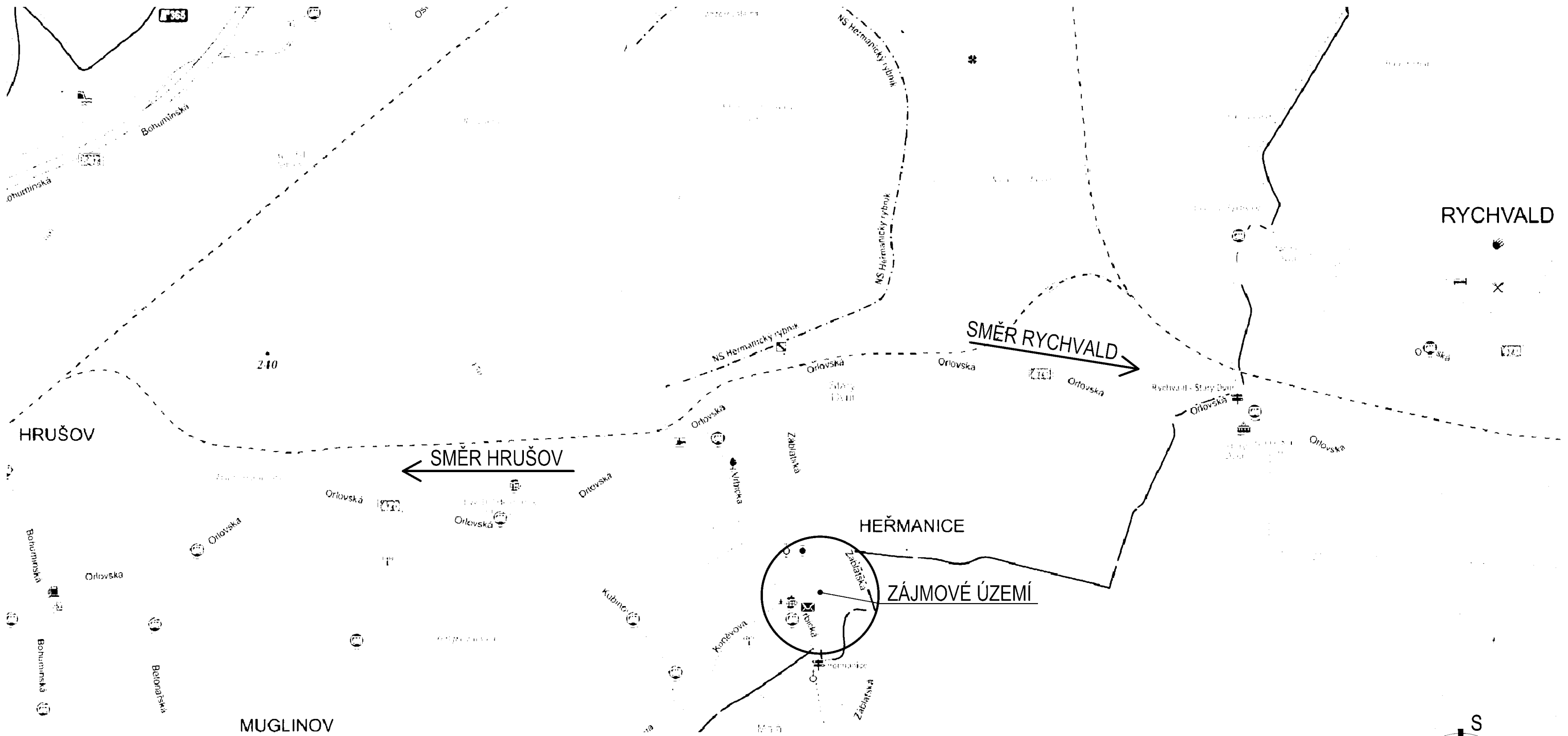
Výstavba není členěna na etapy. **Před započítáním stavebních prací bude zpracován harmonogram výstavby dodavateli stavby, vč. koordinace řešení zařízení staveniště. Stavbou nesmí být narušen provoz investora.**

1. Přípravenost pro zahájení stavby, zařízení staveniště.
2. Bourací práce
3. Svislé zděné konstrukce.
4. Rozvody instalací
5. Provedení podlah.
6. Nové výplně otvorů vnější.
7. Podhledy, výplně otvorů vnitřní.
8. Osazení zařizovacích předmětů.
9. Vymalování, kompletační činnost

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se daného projektu netýká.

Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.



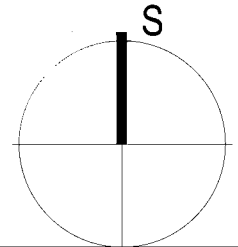
Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

AKCE:
 Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

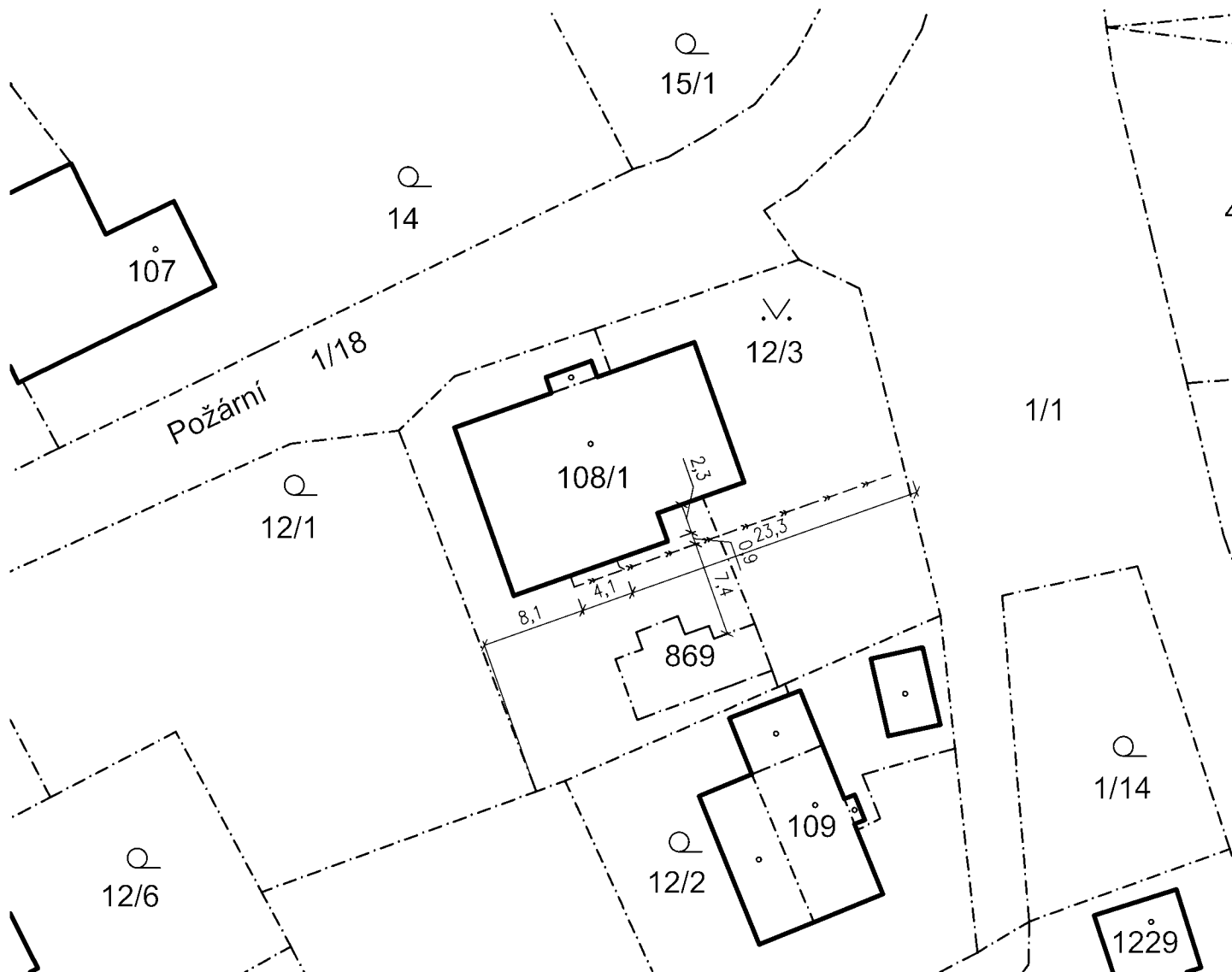
UMÍSTĚNÍ STAVBY:
 Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



TIETZ KABELKA
 STAVBY s.r.o.

FORMÁT	2x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	C. SITUACE
MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:50	C.1



NAVROVANÉ OBJEKTY A SÍŤ

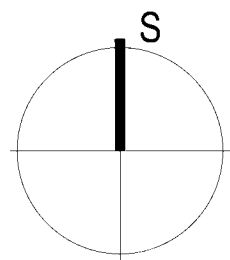
- STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
- DOMOVNÍ ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - DN160 SNB

LEGENDA:

- HRANICE PARCEL
- ČÍSLA PARCEL

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY A SÍŤ

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY



Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

TIETZ KABELKA

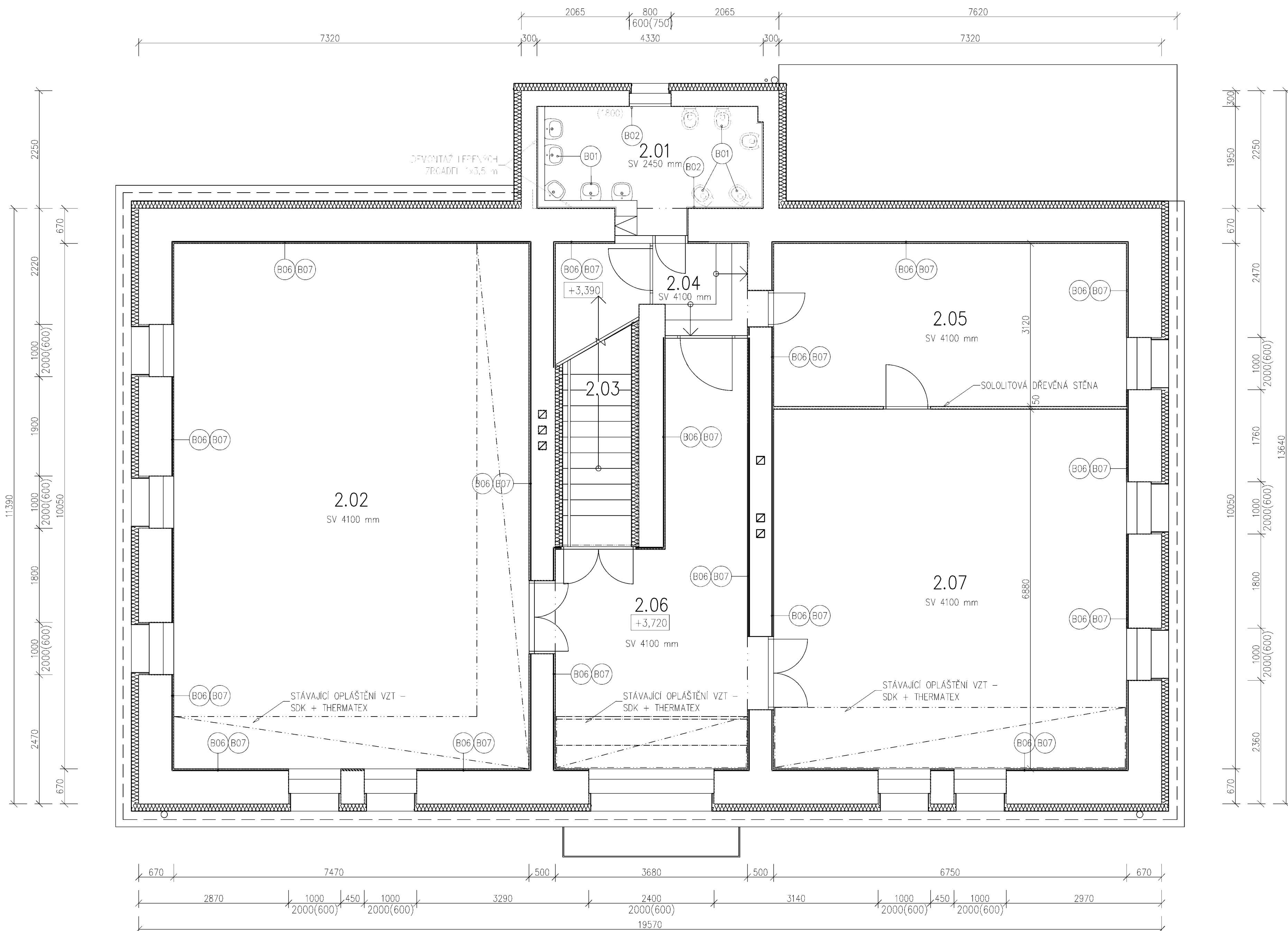
STAVBY s.r.o.

AKCE:
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

FORMÁT	1x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	C. SITUACE
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:250	C.2

NÁZEV VÝKRESU:
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES



Číslo	Název	Plocha [m ²]	Objed [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
2.01	WC	9,14	13,6	B03 DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	B02 KERAMICKÝ OBKLAD
2.02	HERNA	68,34	33,7	B04 KOBELPEC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTÍ VZT
2.03	SCHODIŠTĚ	8,4	15,23	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
2.04	CHODBA	3,34	7,96	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
2.05	KANCELÁŘ	21,06	19,74	B04 KOBELPEC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
2.06	ŠATNA	21,83	23,83	B04 KOBELPEC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTÍ VZT
2.07	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	46,44	27,26	B04 KOBELPEC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTÍ VZT

Celková plocha [m²]: 178,56

LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ:

- (B01) DEMONTÁŽ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ROZVODŮ ZTI VIZ ČÁST PD D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA
- (B02) ODSEKÁNÍ KERAMICKÉHO OBKLADU VČETNĚ PODKLADNÍ VPC OMÍTKY
- (B03) ODSEKÁNÍ KERAMICKÉ DLAŽBY VČETNĚ OBROUŠENÍ LEPIDLA A PŘEBROUŠENÍ BETONOVÉHO PODKLADU V TL. 3 mm
- (B04) DEMONTÁŽ KOBERCŮ PŘED BOURACÍMI PRACEMI A USKLADNĚNÍ PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ PO PROVEDENÍ PRACÍ
- (B05) VYSTĚHOVÁNÍ NÁBYTKU, USKLADNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ PO DOKONČENÍ PRACÍ
- (B06) OŠKRABÁNÍ MALEB STĚN A STROPŮ
- (B07) OPRAVA – ODSEKÁNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK V PLOŠE 15%

VYBOURÁNÍ A HRUBĚ ZAPRAVENÍ RÝH SOUČÁSTÍ ROZPOČTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ ZTI NEBO ELEKTROINSTALACE!

POZNÁMKA:

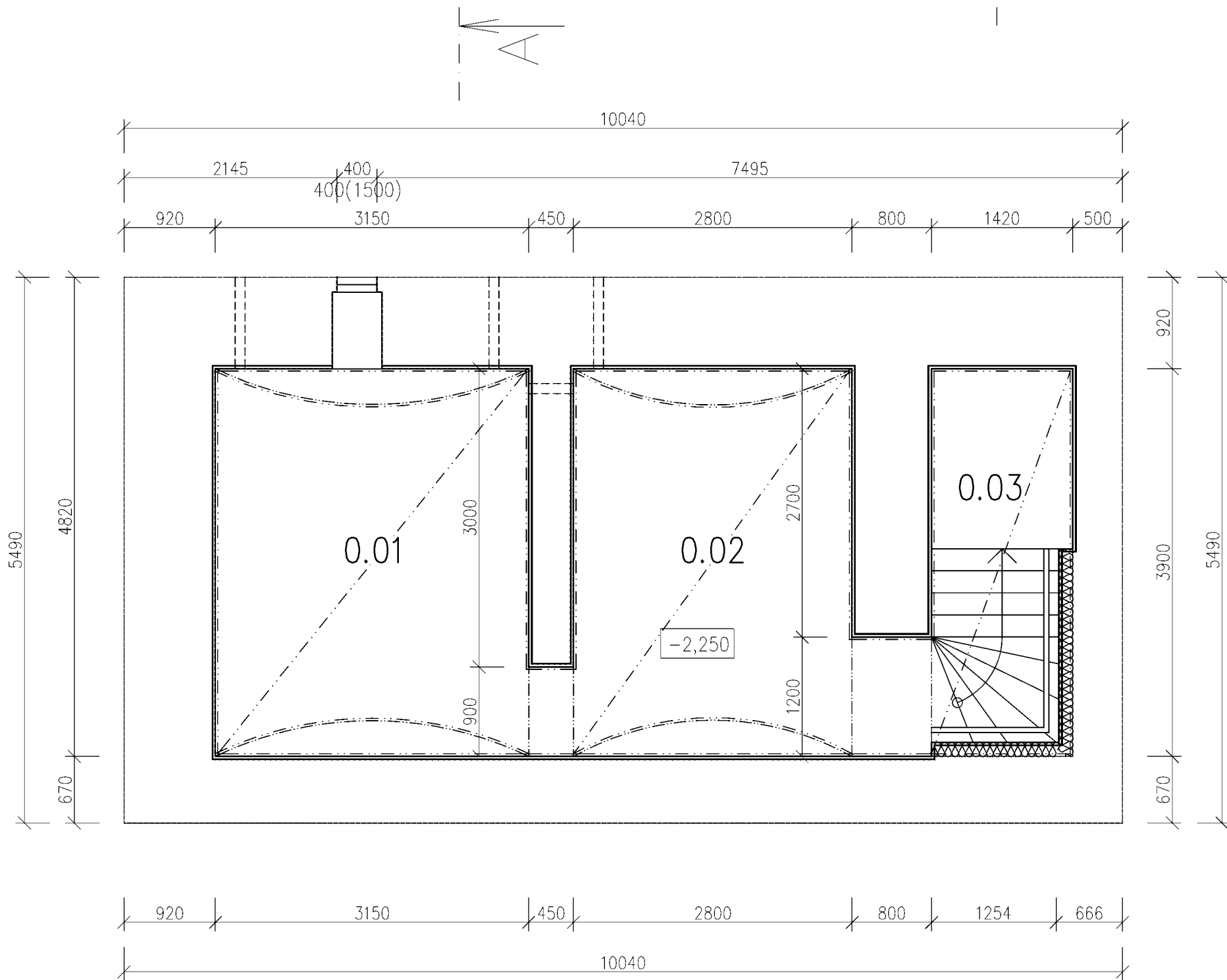
- NEDÍLNŮ SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLČÍ ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY).
- PRÁCE MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTÉMŮ.

LEGENDA HMOT

- BOURANÉ KONSTRUKCE A DEMONTÁŽE
Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací setné k zachování čistoty konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a přilehlých konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajišťování je předmětem technické dokumentace zhotovitele stavby.
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:		
Statutární město Ostrava				
Prokešovo náměstí 1803/8				
702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	8x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
			REVIZE	-
			ČÁST	D.1.1. ASŘ
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU		
PŮDORYS 2. NP–STÁV. STAV, BOURACÍ PRÁCE	1:50	D.1.1–04		



POZNÁMKA:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLČÍ ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY).
- PRÁCE MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTÉMŮ.

LEGENDA HMOT

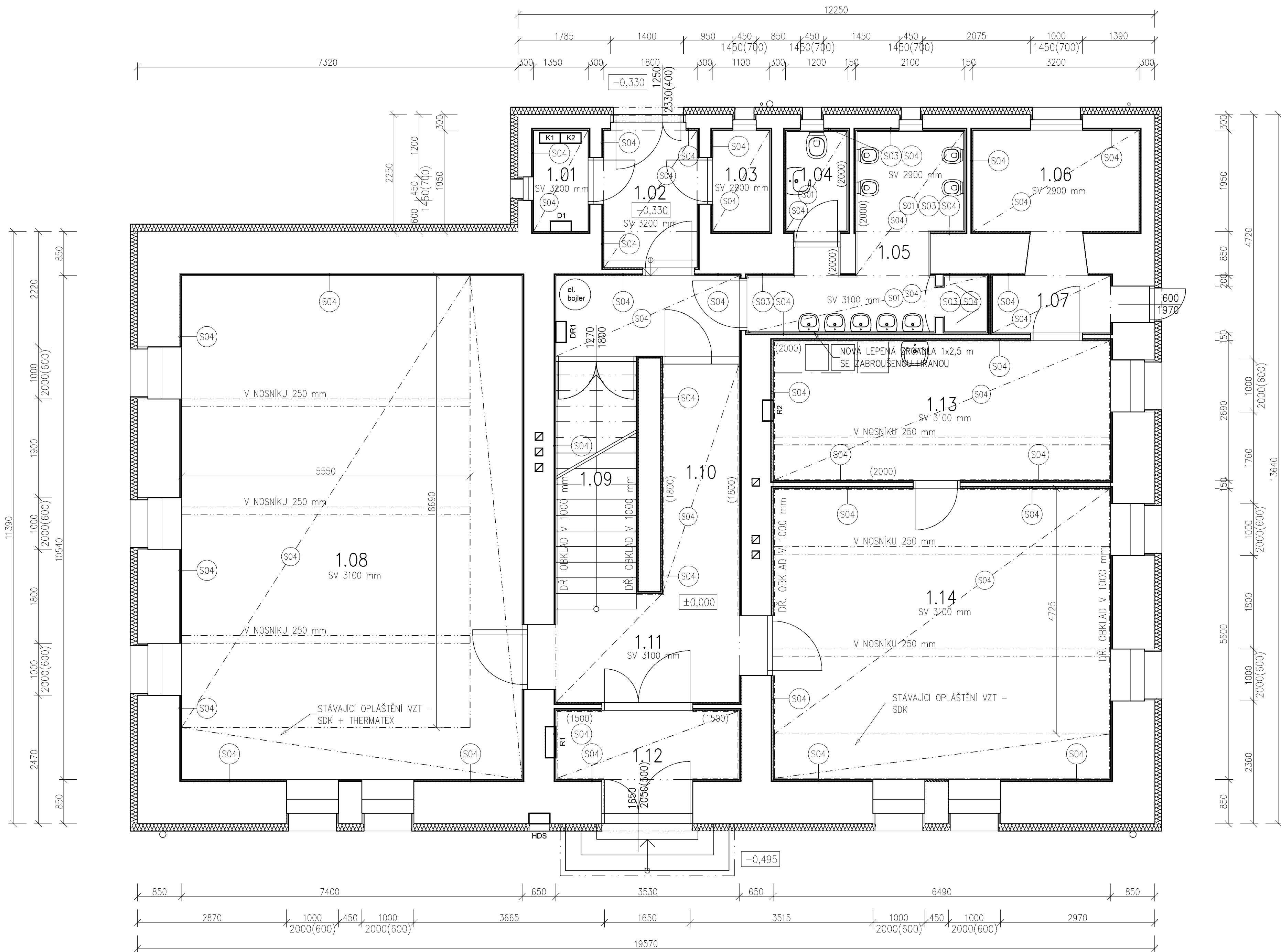
- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: B.p.v.

Tabulka místností								
Číslo	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka	
0.01	SKLEP	12,28	14,1	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ		
0.02	SKLEP	10,92	13,4	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OPRAVA OMÍTEK PO INSTALACÍCH CCA 15% PLOCH	
0.03	SCHODIŠTĚ	6,03	12,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OPRAVA OMÍTEK PO INSTALACÍCH CCA 15% PLOCH	

Celková plocha [m²]: 29,23

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	TIETZ KABELKA <small>STAVBY s.r.o.</small>
Statutární město Ostrava			
Prokešovo náměstí 1803/8			
702 00 Moravská Ostrava			
AKCE:			
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8			
UMÍSTĚNÍ STAVBY:			
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00			
NÁZEV VÝKRESU:			
PŮDORYS 1. PP-NOVÝ STAV			
FORMÁT	8x A4		
DATUM	ÚNOR 2023		
REVIZE	-		
ČÁST	D.1.1. ASŘ		
MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU		
1:50	D.1.1-05		



Tabulka místností							
Číslo	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
1.01	SKLAD	2,05	6	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.02	ZÁDVEŘÍ	4,77	8,9	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.03	SKLAD	2,14	6,1	S01 DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.04	WC ZAMĚSTNANCI	2,34	6,3	S01 DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	S03 KERAMICKÝ OBKLAD
1.05	UMÝVÁRNA	10,81	20,48	S01 DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	S03 KERAMICKÝ OBKLAD
1.06	SKLAD POTRAVCIN	6,24	10,3	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.07	ZÁDVEŘÍ	3,96	9,73	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.08	HERNA	63,47	32,48	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTOVÁNÍ VZT
1.09	SCHODIŠTĚ	7,37	12,62	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.10	ŠATNA	6,53	11,77	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.11	CHODBA	6,92	11,23	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.12	ZÁDVEŘÍ	5,83	11,02	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SKLÁDANÝ PODHLED	KERAMICKÝ OBKLAD
1.13	VÝDEJNA JÍDEL	17,45	18,37	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.14	JÍDELNA	36,34	24,18	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTOVÁNÍ VZT

Celková plocha [m²]: 176,24

LEGENDA NOVÝCH KONSTRUKCÍ

- S01 KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8 mm
LEPIČÍ TMEL TL. 2 mm
HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKA
(VČETNĚ VYTAŽENÍ NA STĚNU A OŠETŘENÍ KOUTU PRYŽOVOU PÁSKOU)
PENETRACE PODKLADU
STÁVAJÍCÍ PŘEBROUŠENÝ BETONOVÝ POVRCH
- S02 ROZPROSTŘENÍ STÁVAJÍCÍHO DEMONTOVANÉHO KOBERCE
VYSÁTÍ A ÚKLID PODKLADU (PŘEDPOKLAD STÁVAJÍCÍ PVC)
- S03 KERAMICKÝ OBKLAD TL. 8 mm
LEPIČÍ TMEL TL. 2 mm
HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKA
(VYTAŽENA 200 mm NAD PODLAHU)
PENETRACE PODKLADU
VYROVNÁVACÍ JÁDROVÁ VPC OMÍTKA TL. 10 mm
VÁPENOCEMENTOVÝ POSTŘÍK STÁVAJÍCÍCH STĚN
-JÁDROVÁ VRSTVA V TL. 15 mm
-ŠTUKOVÁ VRSTVA
-PŘEBROUŠENÍ POVRCHU
-PENETRACE PODKLADU POD MALBU
-MALBA DVOJNÁSOBNÁ V ODSTINU STŘEDNĚ SYTÉM
- S04 OMÍTKY STĚN A STROPŮ BUDOU OPRÁVENY V PLOŠE 15%
-BUDE PROVEDEN VÁPENOCEMENTOVÝ POSTŘÍK
-JÁDROVÁ VRSTVA V TL. 15 mm
-ŠTUKOVÁ VRSTVA
-PŘEBROUŠENÍ POVRCHU
-PENETRACE PODKLADU POD MALBU
-MALBA DVOJNÁSOBNÁ V ODSTINU STŘEDNĚ SYTÉM

POZNÁMKA:

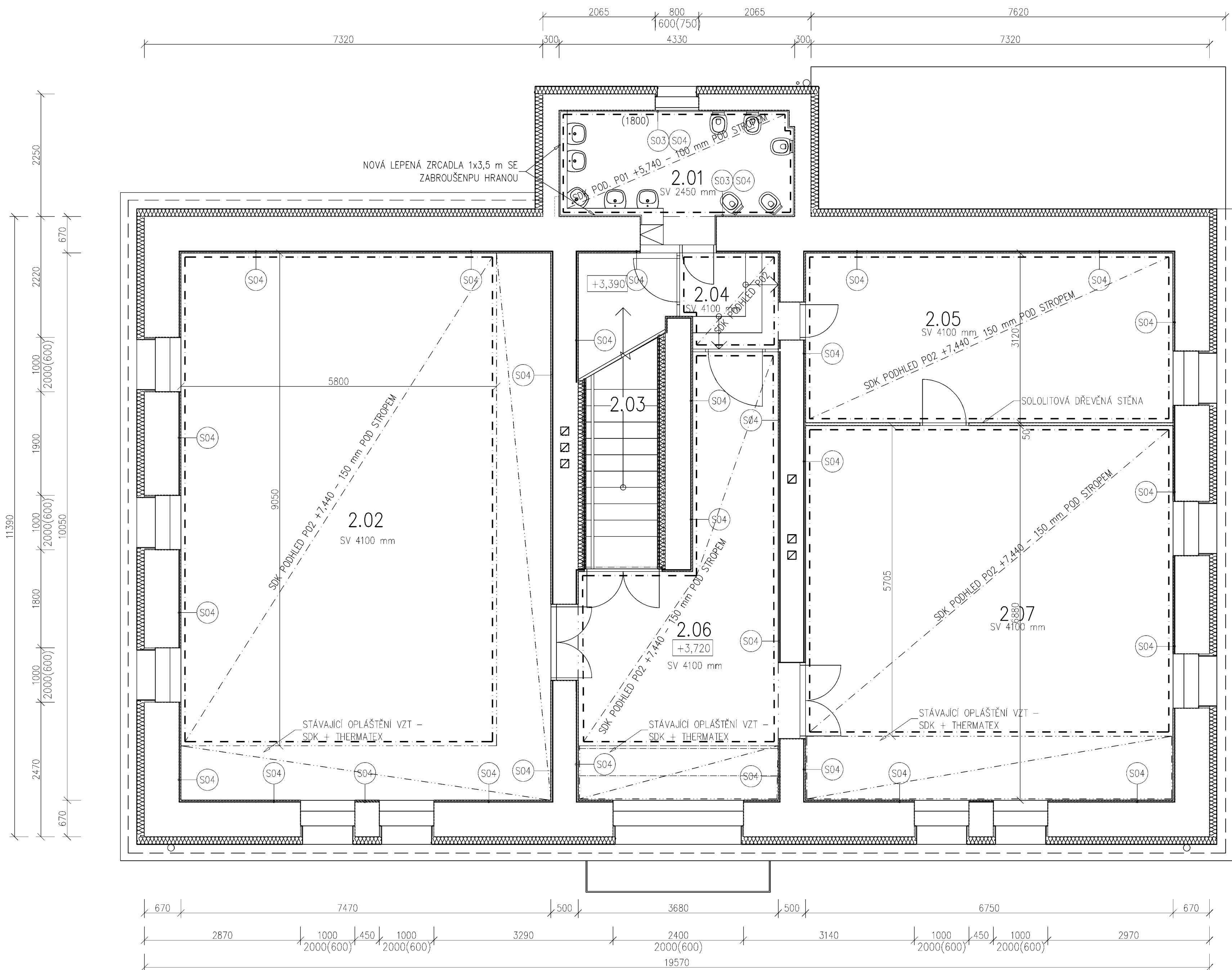
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLCI ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY).
- PRÁCE MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTÉMŮ.

LEGENDA HMOT

- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	TIETZ KABELKA <small>STAVBY s.r.o.</small>	
Statutární město Ostrava				
Prokešovo náměstí 1803/8 702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	8x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1. NP-NOVÝ STAV		REVIZE	-
	MĚŘÍTKO	1:50	ČÁST	D.1.1. ASŘ
			ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1-06



Číslo	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
2.01	WC	9,14	13,6	S01 DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P01 SDK PODHLED	S03 KERAMICKÝ OBKLAD
2.02	HERNA	68,34	33,7	S02 KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	SDK ZAKRYTOVÁNÍ VZT
2.03	SCHODIŠTĚ	8,4	15,23	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	
2.04	CHODBA	3,34	7,96	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	
2.05	KANCELÁŘ	21,06	19,74	S02 KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	
2.06	ŠATNA	21,83	23,83	S02 KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	SDK ZAKRYTOVÁNÍ VZT
2.07	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	46,44	27,26	S02 KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	P02 SDK PODHLED	SDK ZAKRYTOVÁNÍ VZT

Celková plocha [m²]: 178,56

LEGENDA NOVÝCH KONSTRUKCÍ

- (S01) KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8 mm
LEPIČÍ TMEL TL. 2 mm
HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKA (VČETNĚ VYTAŽENÍ NA STĚNU A OŠETŘENÍ KOUTU PRYZOVOU PÁSKOU)
PENETRAČE PODKLADU
STÁVAJÍCÍ PŘEBROUŠENÝ BETONOVÝ POVRCH
- (S02) ROZPROSTŘENÍ STÁVAJÍCÍHO DEMONTOVANÉHO KOBERCE
VYSÁTÍ A ŮKLID PODKLADU (PŘEDPOKLAD STÁVAJÍCÍ PVC)
- (S03) KERAMICKÝ OBKLAD TL. 8 mm
LEPIČÍ TMEL TL. 2 mm
HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKA (VYTAŽENA 200 mm NAD PODLAHU)
PENETRAČE PODKLADU
VÝROVNÁVACÍ JÁDROVÁ VPC OMÍTKA TL. 10 mm
VÁPENOCEMENTOVÝ POSTŘÍK STÁVAJÍCÍCH STĚN
- (S04) OMÍTKY STĚN BUDOU OPRÁVENY V PLOŠE 15%
-BUDE PŘEVĚDEN VÁPENOCEMENTOVÝ POSTŘÍK
-JÁDROVÁ VRSTVA V TL. 15 mm
-ŠTUKOVÁ VRSTVA
-PŘEBROUŠENÍ POVRCHU
-PENETRAČE PODKLADU POD MALBU
-MALBA DVOJNÁSOBNÁ V ODSTĪNU STŘEDNĚ SYTĚM
- (P01) SDK ZAVEŠENÝ PODHLED:
-DVOJITÝ SYSTĚMOVÝ ROŠT
-PAROZÁBRANA
-DESKA GREEN 1x 12,5 mm
-TMĚLENÍ KVALITY Q3
- (P02) SDK ZAVEŠENÝ PODHLED:
-DVOJITÝ SYSTĚMOVÝ ROŠT
-PAROZÁBRANA
-DESKA WHITE 1x 12,5 mm
-TMĚLENÍ KVALITY Q3

POZNÁMKA:

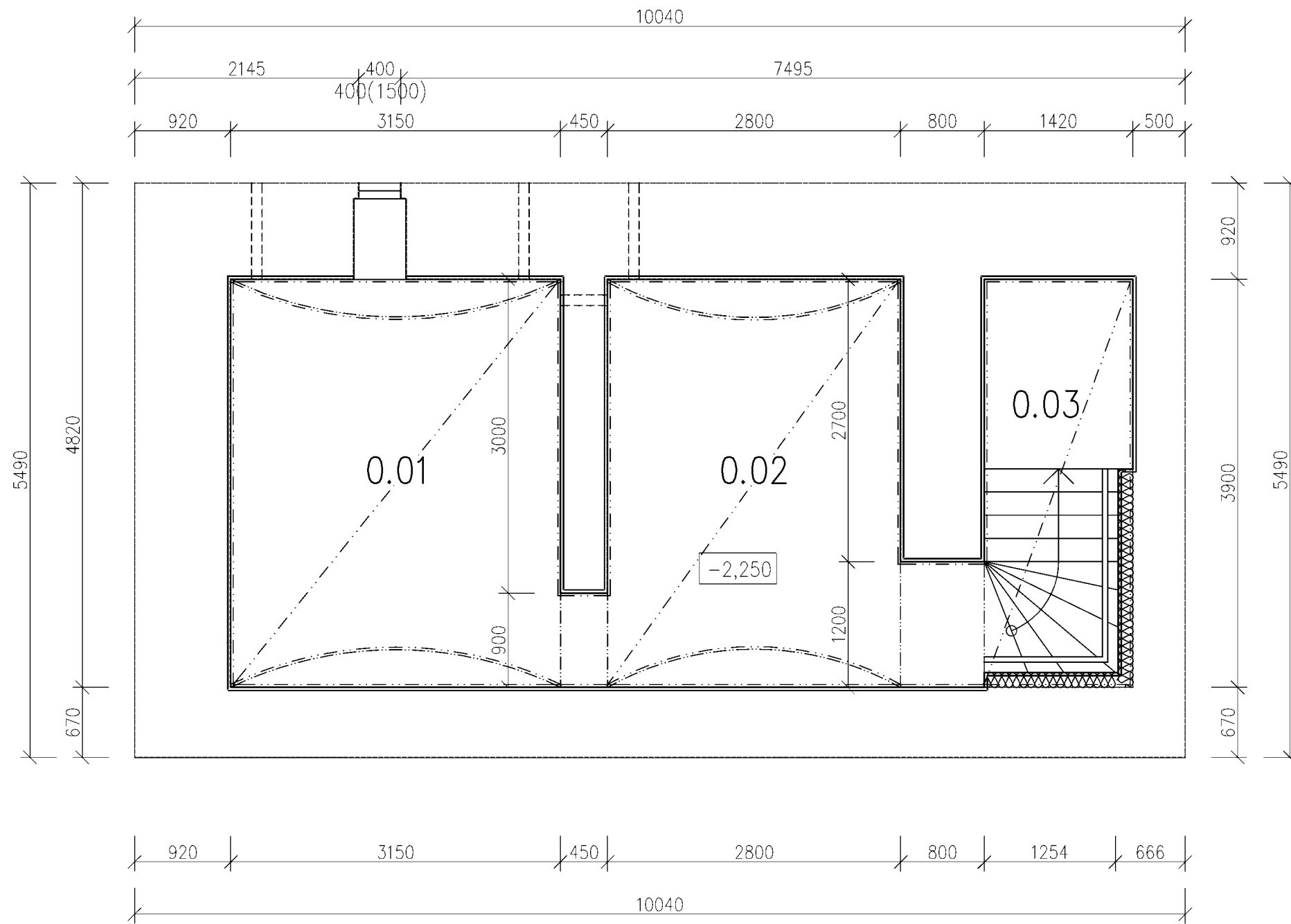
- NEDILNOU SOUČÁSTI TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLČÍ ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY)
- PRÁCE MUSÍ BÝT PŘEVĚDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTĚMŮ.

LEGENDA HMOT

- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	TIETZ KABELKA <small>STAVBY s.r.o.</small>	
Statutární město Ostrava				
Prokešovo náměstí 1803/8 702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	8x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 2. NP-NOVÝ STAV		REVIZE	-
	MĚŘITKO	1:50	ČÁST	D.1.1. ASŘ
			ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1-07



POZNÁMKA:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLČÍ ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY).
- PRÁCE MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTÉMŮ.

LEGENDA HMOT

- BOURANÉ KONSTRUKCE A DEMONTÁŽE
Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací šetrně k zachovávaným částem konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajišťování je předmětem technologické dokumentace zhotovitele stavby.
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

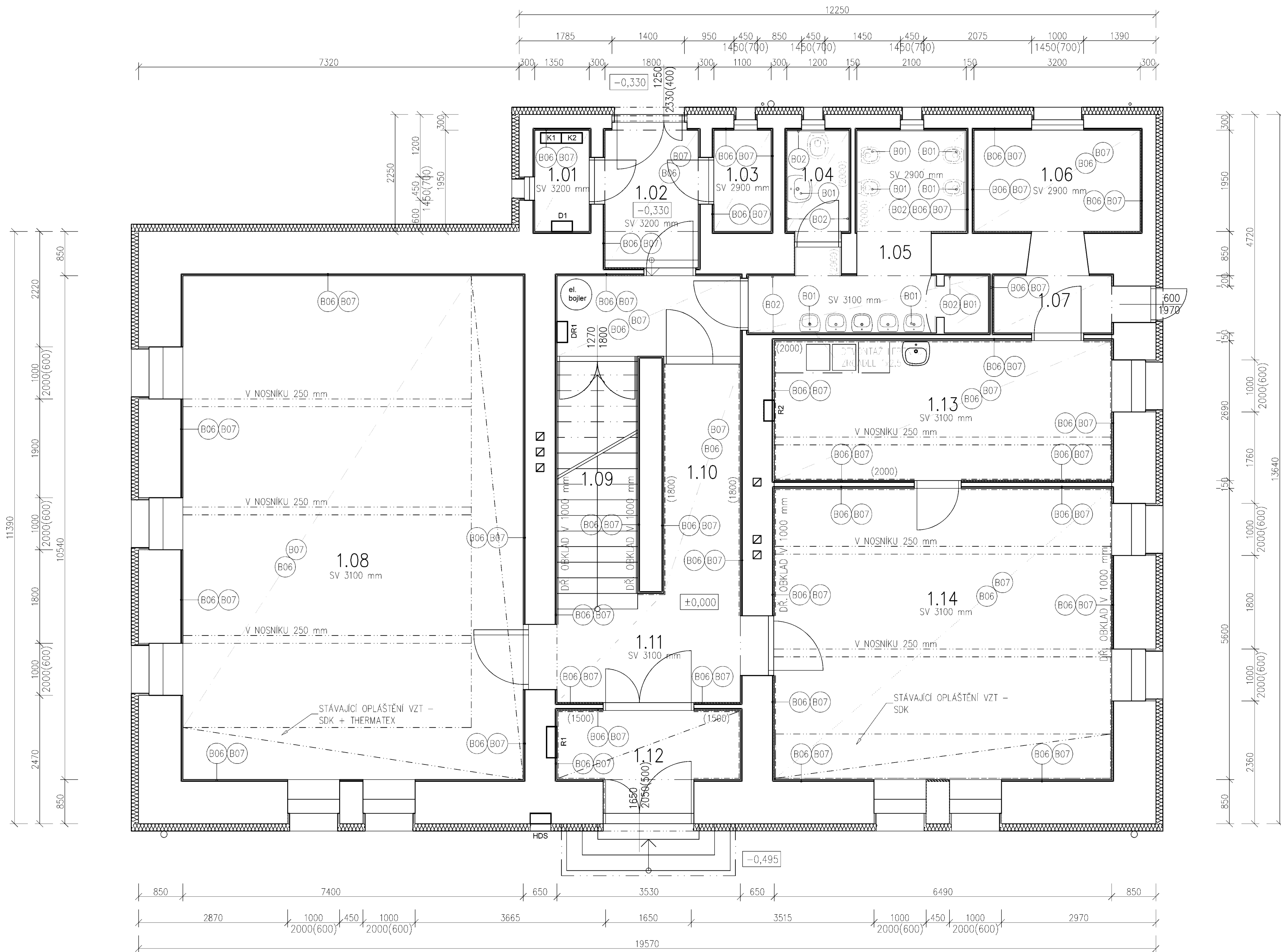
Tabulka místností							
Číslo	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
0.01	SKLEP	12,28	14,1	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
0.02	SKLEP	10,92	13,4	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
0.03	SCHODIŠTĚ	6,03	12,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	

Celková plocha [m²]: 29,23

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	TIETZ KABELKA STAVBY s.r.o.	
Statutární město Ostrava				
Prokešovo náměstí 1803/8				
702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	8x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1. PP-STÁV. STAV, BOURACÍ PRÁCE		REVIZE	-
			ČÁST	D.1.1. ASŘ
			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.1-02



Tabulka místností							
Číslo	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
1.01	SKLAD	2,05	6	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.02	ZÁDVEŘÍ	4,77	8,9	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.03	SKLAD	2,14	6,1	B03 D. AŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.04	WC	2,34	6,3	B03 D. AŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	B02 KERAMICKÝ OBKLAD
1.05	UMÝVÁRNA	10,81	20,48	B03 D. AŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	B02 KERAMICKÝ OBKLAD
1.06	SKLAD POTRAVCIN	6,24	10,3	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.07	ZÁDVEŘÍ	3,96	9,73	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.08	HERNA	63,47	32,48	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTÍ VZT
1.09	SCHODIŠTĚ	7,37	12,62	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	
1.10	ŠATNA	6,53	11,77	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.11	CHODBA	6,92	11,23	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.12	ZÁDVEŘÍ	5,83	11,02	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SKLÁDANÝ PODHLED	KERAMICKÝ OBKLAD
1.13	VÝDEJNA JÍDEL	17,45	18,37	DLAŽBA KERAMICKÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD
1.14	JÍDELNA	36,34	24,18	PVC	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	SDK ZAKRYTÍ VZT

Celková plocha [m²]: 176,24

LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ:

- (B01) DEMONTÁŽ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ROZVODŮ ZTI VIZ ČÁST PD D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA
- (B02) ODEKÁNÍ KERAMICKÉHO OBKLADU VČETNĚ PODKLADNÍ VPC OMÍTKY
- (B03) ODEKÁNÍ KERAMICKÉ DLAŽBY VČETNĚ OBROUŠENÍ LEPIDLA A PŘEBROUŠENÍ BETONOVÉHO PODKLADU V TL. 3 mm
- (B04) DEMONTÁŽ KOBERCŮ PŘED BOURACÍMI PRACEMI A USKLADNĚNÍ PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ PO PROVEDENÍ PRACÍ
- (B05) VYSTĚHOVÁNÍ NÁBYTKU, USKLADNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ PO DOKONČENÍ PRACÍ
- (B06) OŠKRABÁNÍ MALEB STĚN A STROPŮ
- (B07) OPRAVA – ODEKÁNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK V PLOŠE 15%
VYBOURÁNÍ A HRUBÉ ZAPRAVENÍ RÝH SOUČÁSTÍ ROZPOČTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ ZTI NEBO ELEKTROINSTALACE!

POZNÁMKA:

- NEDILNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I OSTATNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (OSTATNÍ DÍLČÍ ČÁSTI A OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY).
- PRÁCE MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S ČSN, ZÁKONY A VYHLÁŠKAMI, ALE TAKÉ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, KONSTRUKCÍ A SYSTÉMŮ.

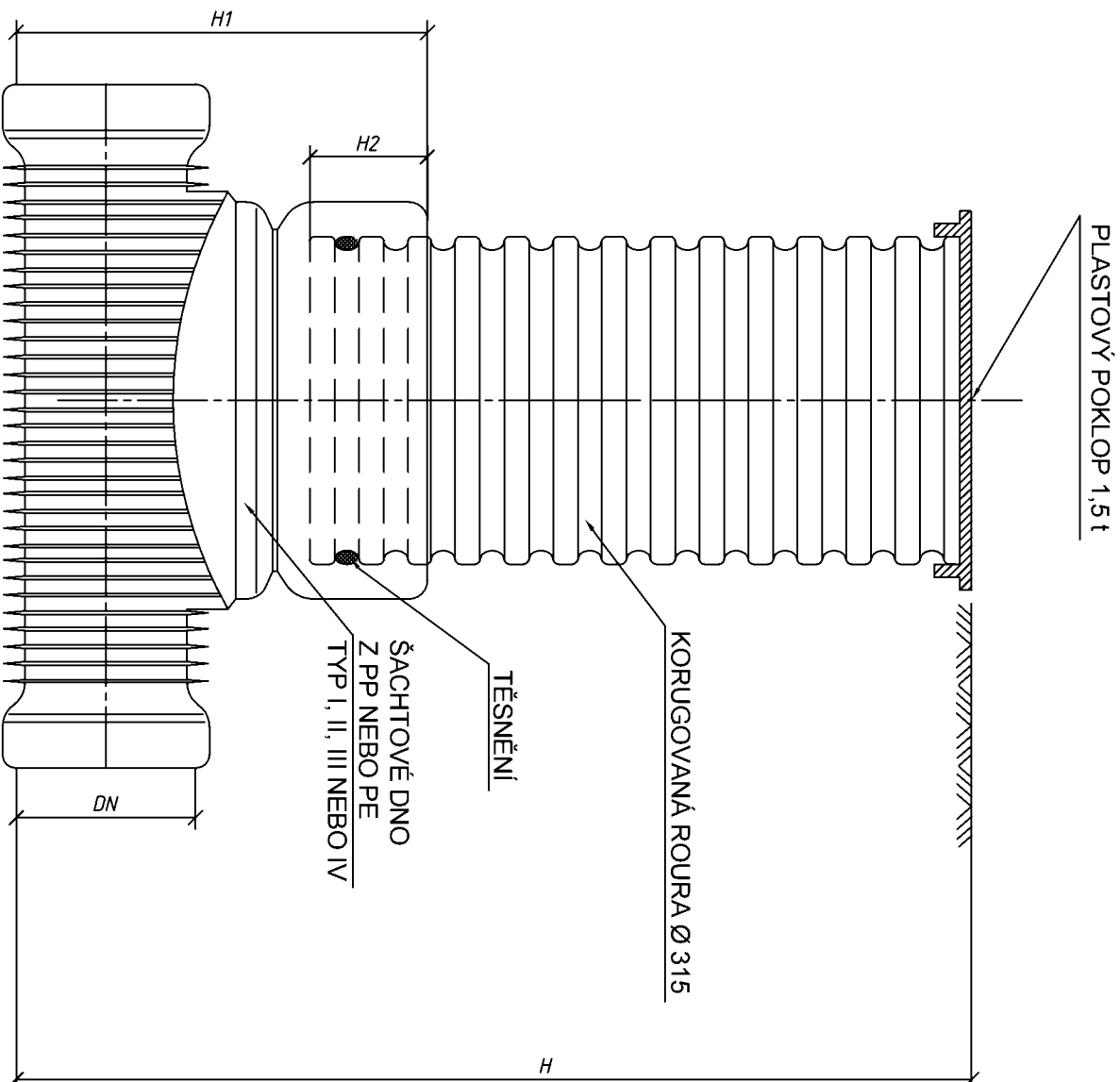
LEGENDA HMOT

- BOURANÉ KONSTRUKCE A DEMONTÁŽE
Obecně platí, že bourací práce budou prováděny dle zásad pro provádění bouracích prací setné k zachování částem konstrukcí a za důsledného provizorního zajištění navazujících a příležiujících konstrukcí. Technologický postup prací včetně provizorního zajištění je předmětem technologické dokumentace zhotovitele stavby.
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

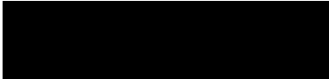
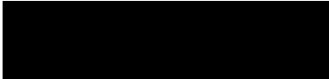
INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:		
Statutární město Ostrava				
Prokešova náměstí 1803/8 702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	8x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
			REVIZE	-
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1. NP – STÁV. STAV, BOURACÍ PRÁCE		ČÁST	D.1.1. ASŘ
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.1-03

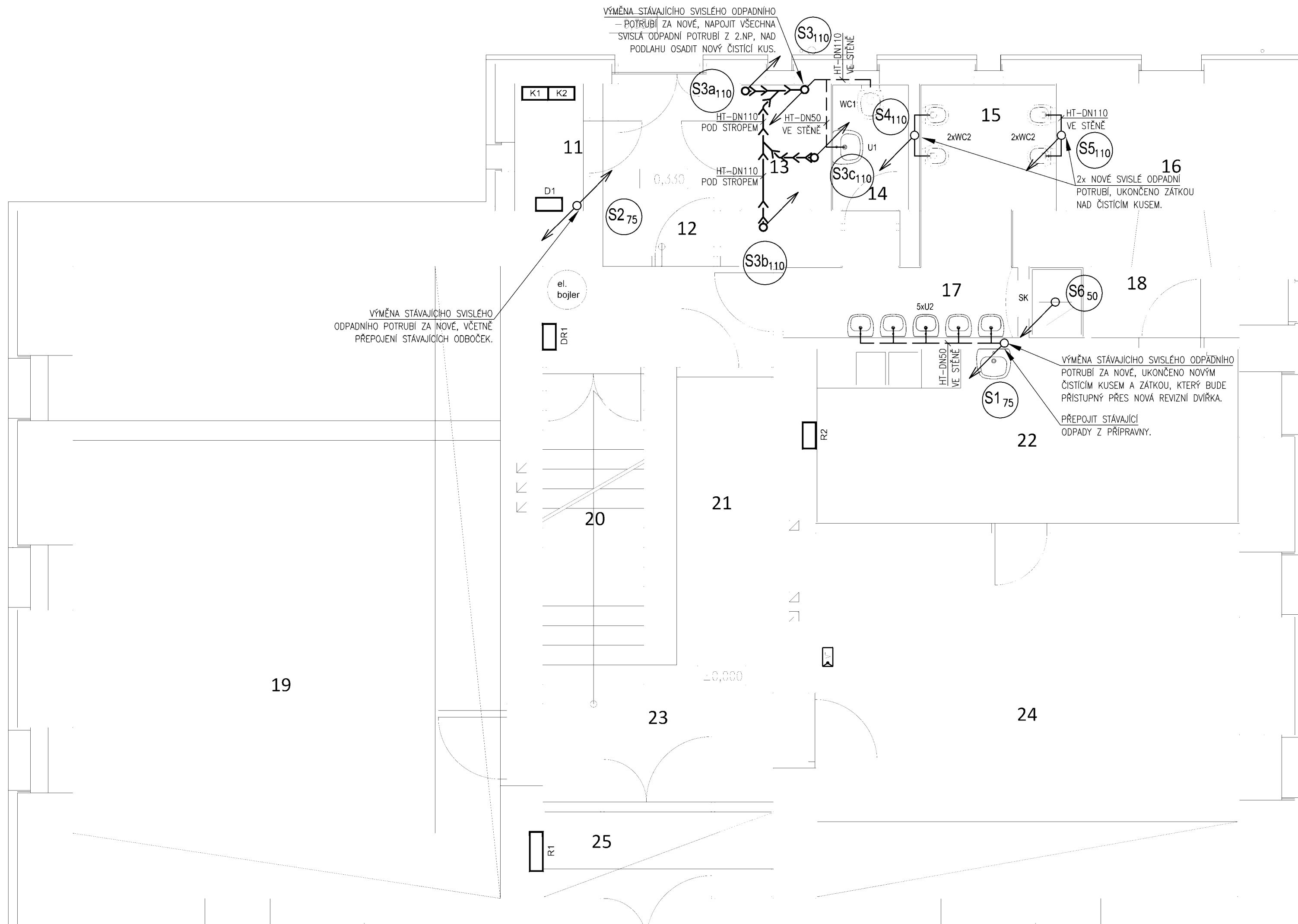
KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø 315 S PLASTOVÝM POKLOPEM 1,5 t DO ŠACHTOVÉ ROURY



DN (mm)	H1 (mm)		H2 (mm)	
	KG	UR	KG	UR
110	239	X	102	X
160	290	X	102	X
200	340	650	102	102
250	674	674	220	220
315	707	707	220	220
450	X	809	X	220

D.1.4.1 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Název akce: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice**
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00
Datum: Únor 2023
Projektant: 
Zodp. projektant: 



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:
(součást dodávky profese ZTI)

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBI SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBI DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUST, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ PÁDA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

LEGENDA:

- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (POTRUBÍ PP-HT)
- S1₁₁₀ OZNAČENÍ NOVÉHO SVISLÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

LEGENDA ZNAČENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ:

HT-DNx STANDARDNÍ ODPADNÍ SYSTÉM Z POLYPROPYLENU ŠEDÉ BARVY (26dB).

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STAV. KONSTRUKCEMI PRO NOVOU SVISLOU ODPADNÍ KANALIZACI MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLAŠENÍ PROVEDENY A ZPĚTNĚ ZKONTROLOVÁNY.
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDE NOVÁ SVISLÁ ODPADNÍ KANALIZACE ULOŽENA DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY.
- POZICE PROSTUPŮ NOVÉ SVISLÉ ODPADNÍ KANALIZACE VE STAVEBNÍ KONSTRUKCI JE POUZE ORIENTAČNÍ, MŮŽE BÝT PŘI REALIZACI UPRAVENO V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ KOLIZE.
- NOVÁ SVISLÁ ODPADNÍ POTRUBÍ, KTERÁ PROCHÁZÍ POKYTOVÝMI MÍSTNOSTMI A HLUK Z PROVOZU KANALIZACE BY MOHL OVLIVNIT VNITŘNÍ POHODU, BUDOU PROVEDENA Z ODHLUČNĚNÉHO ODPADNÍHO SYSTÉMU. JE PATRNÉ Z VÝKRESŮ ROZVINITÝCH ŘEZŮ.

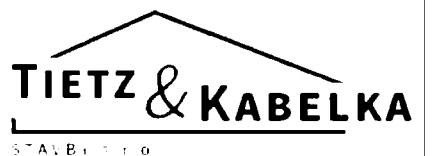
Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

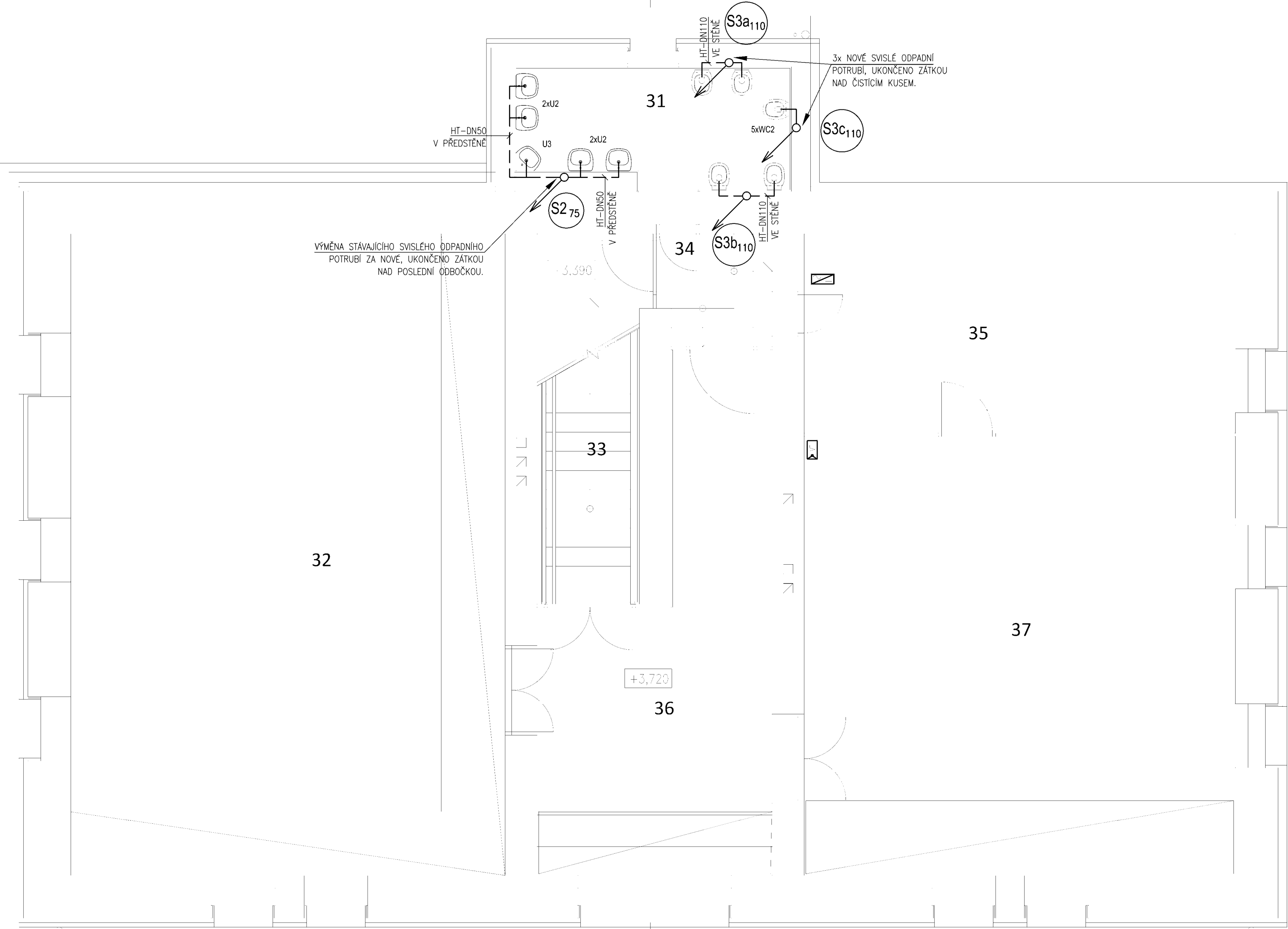
AKCE:
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE



FORMÁT	3x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČAST	D.1.4.1. ZTI
MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:50	D.1.4.1-03



**TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:
(součást dodávky profese ZTI)**

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBI SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBI DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUST, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘÁDA) A JEJICH PŘISLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

LEGENDA:

- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (POTRUBÍ PP-HT)
- ↙ (S1₁₁₀) OZNAČENÍ NOVÉHO SVISLÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

LEGENDA ZNAČENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ:

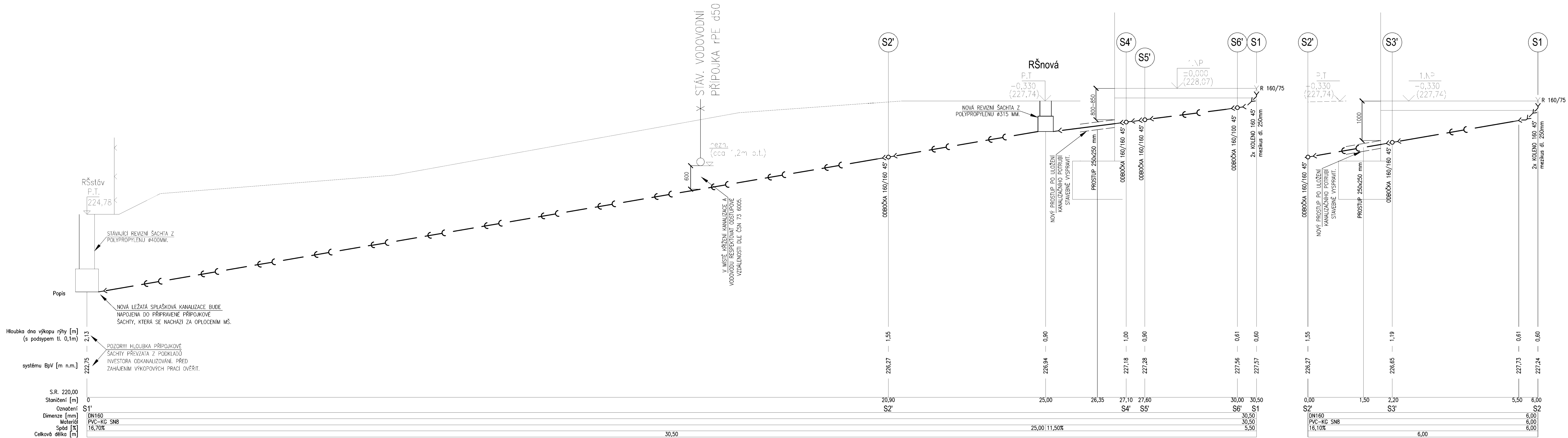
- HT-DNx STANDARDNÍ ODPADNÍ SYSTÉM Z POLYPROPYLENU ŠEDÉ BARVY (26dB).

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STAV. KONSTRUKCEMI PRO NOVOU SVISLOU ODPADNÍ KANALIZACI MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ PROVEDENY A ZPĚTNĚ ZKONTROLOVÁNY.
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDE NOVÁ SVISLÁ ODPADNÍ KANALIZACE ULOŽENA DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY.
- POZICE PROSTUPŮ NOVÉ SVISLÉ ODPADNÍ KANALIZACE VE STAVEBNÍ KONSTRUKCI JE POUZE ORIENTAČNÍ, MŮŽE BÝT PŘI REALIZACI UPRAVENO V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ KOLIZE.
- NOVÁ SVISLÁ ODPADNÍ POTRUBÍ, KTERÁ PROCHÁZÍ POKYTOVÝMI MÍSTNOSTMI A HLUK Z PROVOZU KANALIZACE BY MOHL OVLIVNIT VNITŘNÍ POHODU, BUDOU PROVEDENA Z ODHLUČNĚNÉHO ODPADNÍHO SYSTÉMU. JE PATRNÉ Z VÝKRESŮ ROZVINUTÝCH ŘEZŮ.

Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
Statutární město Ostrava			
Prokešovo náměstí 1803/8			
702 00 Moravská Ostrava			
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE		
FORMÁT	3x A4	DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-	ČAST	D.1.4.1. ZTI
MĚŘITKO	1:50	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.1-04



LEGENDA:

- NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE ODVÁDĚJÍCÍ ODPADNÍ VODY Z MŠ (POTRUBÍ PVC-KG DN110/160 SN8).
- OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH ÚSEKŮ NOVÉ LEŽATÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STÁV. KONSTRUKCEMI PRO NOVOU SVISLOU ODPADNÍ KANALIZACI MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ PROVEDENY A ZPĚTNĚ ZKONTROLOVÁNY.
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDE NOVÁ SVISLÁ ODPADNÍ KANALIZACE ULOŽENA DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY.
- VEDLEJŠÍ LEŽATÉ SVODY BUDŮ NA HLAVNÍ LEŽATÉ SVODY NAPOJENY POMOCÍ ODBOČEK S OHLEM PŘIPOJENÍ POUZE 45° + KOLENO 45°.
- PŘI PŘECHODU SVISLÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ NA LEŽATÉ SVODNÉ POTRUBÍ BUDE V TOMTO MÍSTĚ PROVEDEN ZKLIDŇUJÍCÍ ÚSEK TVOŘENÝ 2x45° KOLENY S MEZIKUSEM DLOUHÝM 250mm (PLATÍ I PRO KOLMÉ ZMĚNY SMĚRU POTRUBÍ).
- POZICE PROSTUPŮ NOVÉ SVISLÉ ODPADNÍ KANALIZACE VE STAVEBNÍ KONSTRUKCI JE POUZE ORIENTAČNÍ, MŮŽE BÝT PŘI REALIZACI UPRAVENO V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ KOLIZE.
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ BUDE ULOŽENO POD PODLAHU 1.NP V SOULADU S MONTÁŽNÍM DOPORUČENÍM VÝROBCE POTRUBÍ.

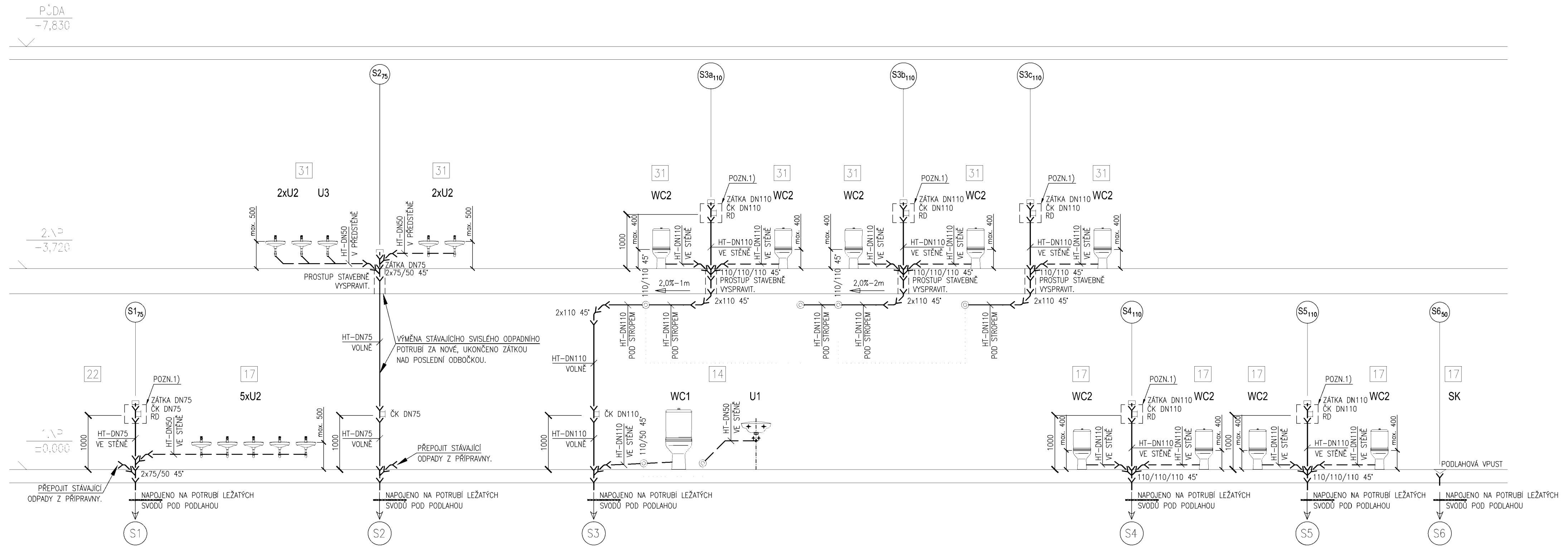
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8	
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00	
NÁZEV VÝKRESU:	PODÉLNÉ ŘEZY - KANALIZACE	
FORMÁT	5x A4	
DATUM	ÚNOR 2023	
REVIZE	-	
ČÁST	D.1.4.1. ZTI	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
1:50	D.1.4.1-05	

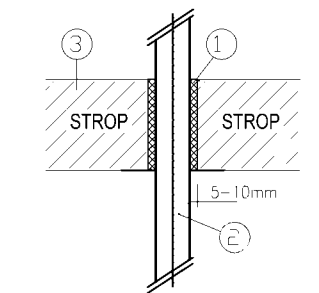
TIETZ & KABELKA
STAVBY

PČDA
-7,830

2. NP
-3,720

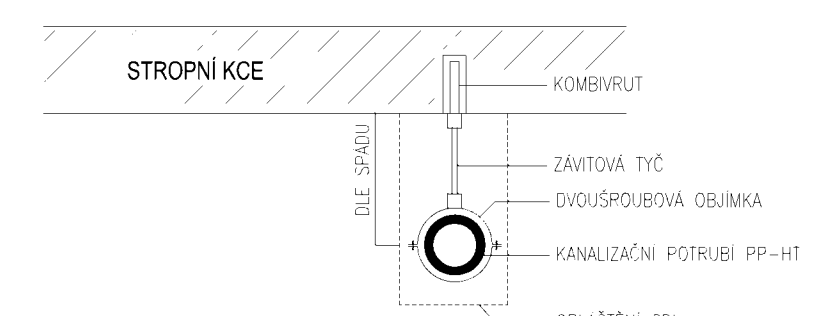


DETAIL - PRŮCHOD STROPEM



- 1- TĚSNICI TÍMEL
- 2- SVISLÉ ODPADNÍ POTRUBÍ
- 3- STROPNÍ KONSTRUKCE

DETAIL - UCHYCENÍ PODSTROPNÍ KANALIZACE



POZNÁMKA:
UCHYCENÍ VERTIKÁLNÍHO/HORIZONTÁLNÍHO ODPADNÍHO POTRUBÍ BUDE PROVEDENO DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE POTRUBÍ, TZN. DODRŽENÍ VZDÁLENOSTI A TYPU OBJEMEK.

TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:
(součást dodávky profese ZTI)

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBÍ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBÍ DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUST, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘADA) A JEJICH PŘISLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

LEGENDA:

- HT-DNx - PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (POTRUBÍ PP-HT)
- S1₁₁₀ - OZNAČENÍ NOVÉHO SVISLÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

LEGENDA ZNAČENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ:

HT-DNx - STANDARDNÍ ODPADNÍ SYSTÉM Z POLYPROPYLENU ŠEDÉ BARVY (26dB).

LEGENDA ZNAČEK:

- Č.K. - ČISTIČÍ KUS
- R.D. - REVIZNÍ UZAVÍRATELNÁ DVÍŘKA PRO PŘÍSTUP KE KANALIZAČNÍM TVAROVKÁM
- R - REDUKCE
- SDK - SÁDRO-KARTONOVÁ KONSTRUKCE

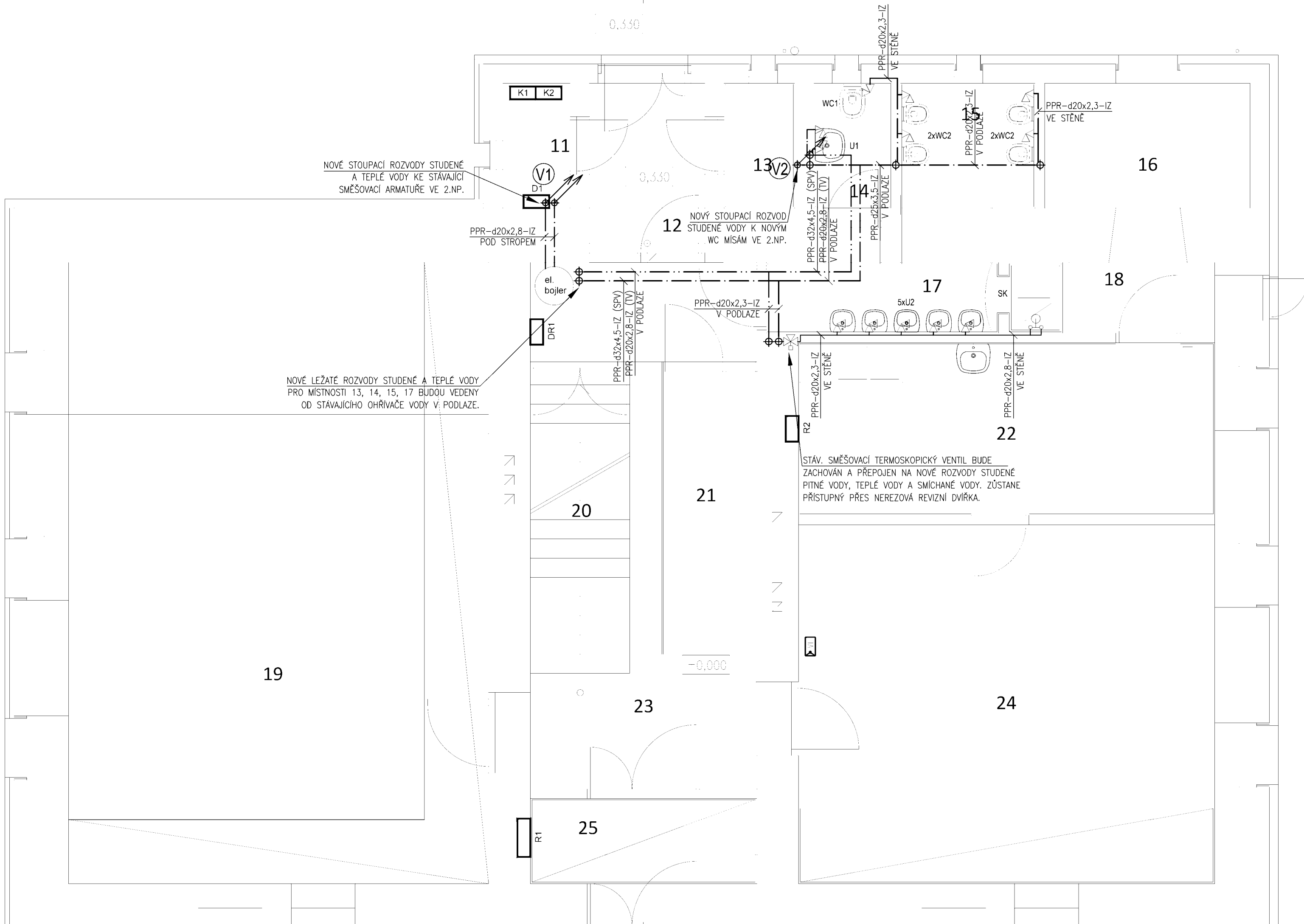
POZNÁMKY:

- POZN. 1) ČISTIČÍ KUS BUDE TRVALE PŘÍSTUPNÝ PŘES REVIZNÍ DVÍŘKA, ROZMĚRY DVÍŘEK BUDOU RESPEKTOVAT NAVRŽENÝ SPÁROŘEZ KERAMICKÉHO OBKLADU (VIZ STAVEBNÍ ČÁST). UMÍSTĚNÍ ČISTIČÍ TVAROVKY BUDE CCA 1 M NAD PODLAHOU. UMÍSTĚNÍ DVÍŘEK BUDE KONZULTOVANO PŘI REALIZACI S AUTORSKÝM DOZOREM.
- POZN. 2) VEŠKERÉ PROVÁDĚNÉ NOVÉ PROSTUPY NOSNÝMI KONSTRUKCEMI NEBO UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ DO NOSNÝCH KONSTRUKCÍ (DO DRÁŽKY) MUSÍ BÝT PŘEDJEDNÁNO A ODSOUHLASENO STATIKEM. PO ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDOU PROSTUPY DOTĚSNĚNY DLE POŽADAVKU PBŘ.
- POZN. 3) PODSTROPNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE OD WC MÍS ZE 2.NP BUDOU ZAVĚŠENA POD STROPEM 1.NP NA OBJÍMKÁCH DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE POTRUBÍ A ZPŮSOBEM NEOHROŽUJÍCÍM NOSNOU KONSTRUKCI. POTRUBÍ BUDE DLE POTŘEBY OPLAŠTĚNO SDK - DODÁVKA STAVBY.
- POZN. 4) NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU PŘEDNOSTNĚ UKLÁDANA DO PŮVODNÍCH DRÁŽEK.

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
Statutární město Ostrava			
Prokešovo náměstí 1803/8			
702 00 Moravská Ostrava			
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		
NÁZEV VÝKRESU:	SVISLÉ ŘEZY - KANALIZACE		

FORMÁT	4x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	D.1.4.1. ZTI
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:50	D.1.4.1-06



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:
(součást dodávky profese ZTI)

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBI SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBI DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUST, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘADA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

LEGENDA:

- ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY (SPV)
 - ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
 - ROZVODY SMĚŠOVANÉ VODY (SPV+TV)
- OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPACÍCH VEDENÍ SPV A TV

LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ:

- PPR STANDARDNÍ JEDNOVRSTVÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PRO ROZVODY VODY (S 3,2/PN16)
- IZ TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (Z PE PĚNY), LAMINOVANÁ OCHRANNOU PE TKANINOU.

POZNÁMKY:

VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STÁV. KONSTRUKCEMI PRO VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ PROVEDENY. V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDOU ROZVODY ZTI ULOŽENO DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY. NOVÉ ROZVODY VODY BUDOU DILATOVÁNY A UCHYCENY DO STAVEBNÍ KONSTRUKCE DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE. BUDE DODRŽENO SPÁDOVÁNÍ LEŽATÝCH ÚSEKŮ VODY K NAVRŽENÝM VÝTOKOVÝM ARMATURÁM. ROZVODY VODY BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVOU IZOLACÍ O MIN. TLOUŠŤCE STĚNY IZOLACE DLE TABULKY NORMY ČSN 75 5409.

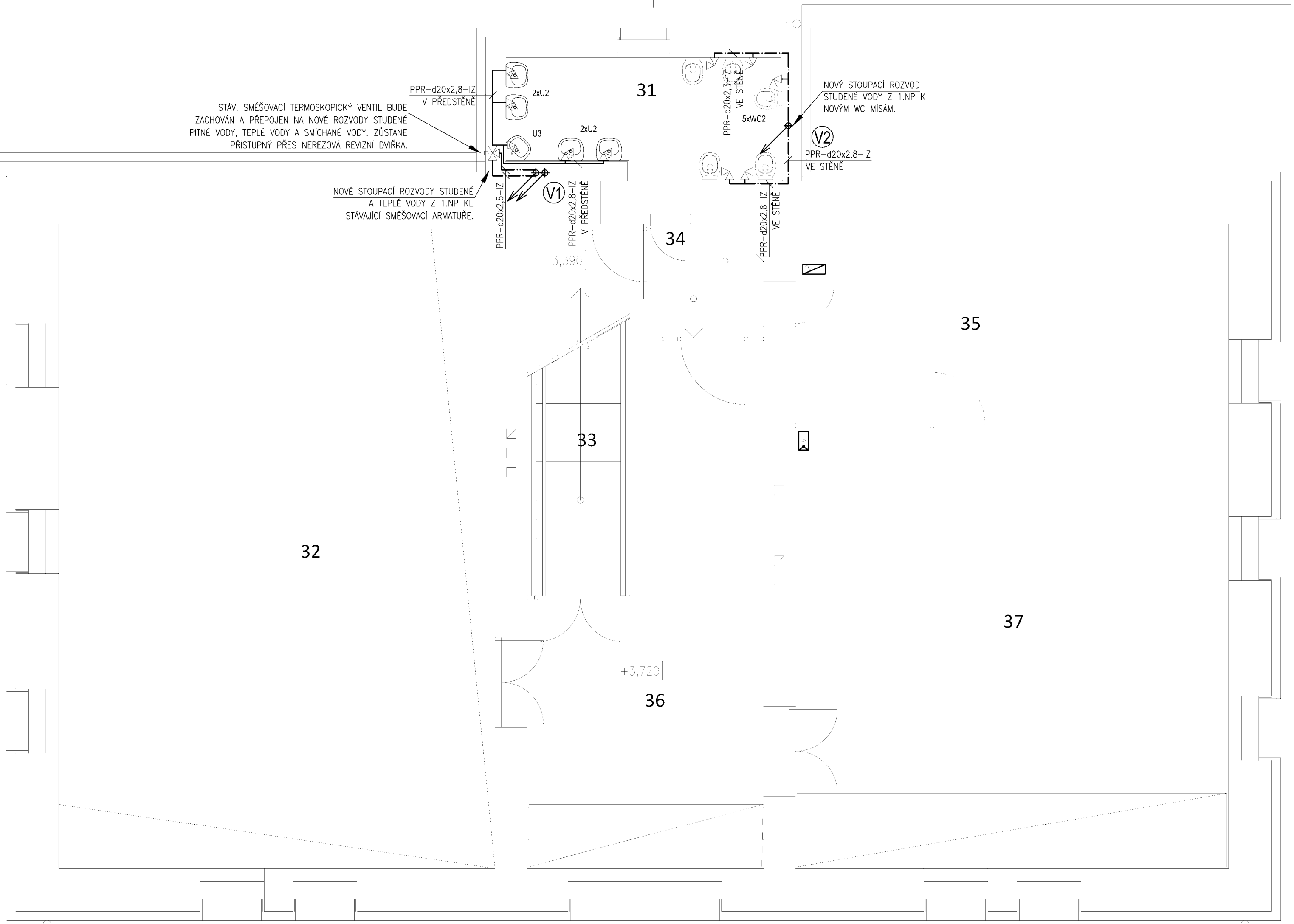
Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:		
Statutární město Ostrava				
Prokešovo náměstí 1803/8				
702 00 Moravská Ostrava				
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		FORMÁT	3x A4
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		DATUM	ÚNOR 2023
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - VODOVOD		REVIZE	-
			ČAST	D.1.4.1. ZTI
			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.4.1-08

STÁV. SMĚŠOVACÍ TERMOSKOPICKÝ VENTIL BUDE ZACHOVÁN A PŘEPOJEN NA NOVÉ ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY, TEPLÉ VODY A SMÍCHANÉ VODY. ZŮSTANE PŘÍSTUPNÝ PŘES NEREZOVÁ REVIZNÍ DVIŘKA.

NOVÉ STOUPACÍ ROZVODY STUDENÉ A TEPLÉ VODY Z 1.NP KE STÁVAJÍCÍ SMĚŠOVACÍ ARMATUŘE.

NOVÝ STOUPACÍ ROZVOD STUDENÉ VODY Z 1.NP K NOVÝM WC MÍSAM.



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:
(součást dodávky profese ZTI)

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBI SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMÝVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBI DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUST, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘADA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

LEGENDA:

- — — — — ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY (SPV)
 - · — · — · — ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
 - · — — — — ROZVODY SMĚŠOVANÉ VODY (SPV+TV)
- OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPACÍCH VEDENÍ SPV A TV

LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ:

- PPR STANDARDNÍ JEDNOVRSTVÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PRO ROZVODY VODY (S 3,2/PN16)
- IZ TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (Z PE PĚNY), LAMINOVANÁ OCHRANNOU PE TKANINOU.

POZNÁMKY:

VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STÁV. KONSTRUKCEMI PRO VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ PROVEDENY. V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDOU ROZVODY ZTI ULOŽENO DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY. NOVÉ ROZVODY VODY BUDOU DILATOVÁNY A UCHYCENY DO STAVEBNÍ KONSTRUKCE DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE. BUDE DODRŽENO SPÁDOVÁNÍ LEŽATÝCH ÚSEKŮ VODY K NAVRŽENÝM VÝTOKOVÝM ARMATURÁM. ROZVODY VODY BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVOU IZOLACÍ O MIN. TLOUŠŤCE STĚNY IZOLACE DLE TABULKY NORMY ČSN 75 5409.

Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

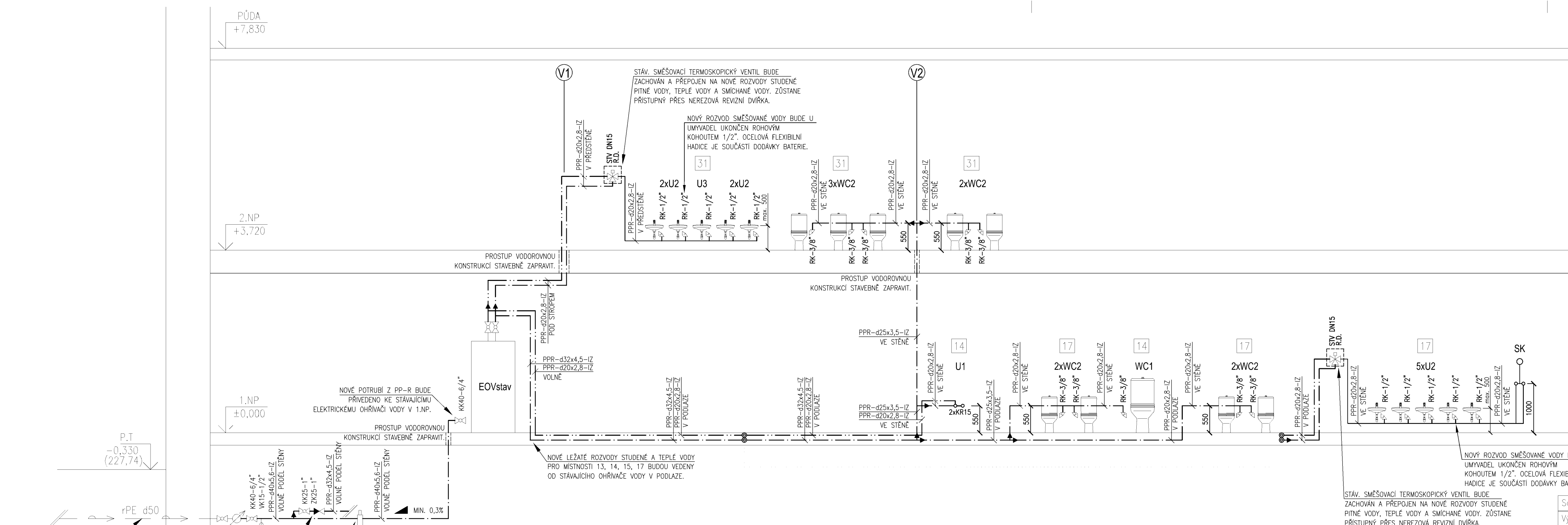
TIETZ & KABELKA
STAVBY s.r.o.

FORMÁT	3x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	—
ČAST	D.1.4.1. ZTI
MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:50	D.1.4.1-09

AKCE:
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 2.NP - VODOVOD



LEGENDA:

- — — — — ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY (SPV)
 - · — · — · — ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
 - · — — — — ROZVODY SMĚŠOVANÉ VODY (SPV+TV)
-
- ⊙ V1 OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPAČÍCH VEDENÍ SPV A TV
 - KK50-2" KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ MOSAZNÝ DN50
 - VK15-1/2" VYPŮŠTĚCÍ KOHOUT MOSAZNÝ DN15
 - ZK50-2" ZPĚTNÝ Klapka MOSAZNÁ DN50
 - △ RK-1/2" KOHOUT ROHOVÝ MOSAZNÝ DN15
 - STV DN15 SMĚŠOVACÍ TERMOSKOPICKÝ VENTIL, např. DN15 (1/2")
 - RD REVIZNÍ DVÍŘKA
 - REDUKCE SOUOSA

LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ:

- PPR STANDARDNÍ JEDNOVRSTVÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PRO ROZVODY VODY (S 3,2/PN16)
- IZ TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (Z PE PĚNY), LAMINOVANÁ OCHRANNOU PE KANIKOUBOU.

POZNÁMKY:

VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY STÁV. KONSTRUKCEMI PRO VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NEJPRVE PROJEDNÁNY SE STATIKEM A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ PROVEDENY. V MÍSTĚ PROSTUPŮ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDOU ROZVODY ZTI ULOŽENO DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY O VELIKOSTI MIN. 2x DN POTRUBÍ S PŘESAHEM MIN. 100 MM OD VNĚJŠÍHO LÍCE STĚNY. NOVÉ ROZVODY VODY BUDOU DILATOVÁNY A UCHYČENY DO STAVEBNÍ KONSTRUKCE DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE. BUDE DODRŽENO SPADOVÁNÍ LEŽATÝCH ÚSEKŮ VODY K NAVRŽENÝM VÝTOKOVÝM ARMATURÁM. ROZVODY VODY BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVOU IZOLACÍ O MIN. TLOUŠŤICE STĚNY IZOLACE DLE TABULKY NORMY ČSN 75 5409.

Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
Statutární město Ostrava			
Prokešovo náměstí 1803/8			
702 00 Moravská Ostrava			
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8		
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00		
NÁZEV VÝKRESU:	ROZVINUTÉ ŘEZY - VODOVOD		
FORMÁT	4x A4	DATUM	ÚHOR 2023
REVIZE	-	ČÁST	D.1.4.1. ZTI
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	1:50	D.1.4.1-10

TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ: (součást dodávky profese ZTI)

Označ.	Popis zař. předmětu
U1	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 500 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC1	WC KOMBI SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
U2	UMYVÁTKO DĚTSKÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 400 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
U3	UMYVÁTKO DĚTSKÉ ROHOVÉ KERAMICKÉ BÍLÉ Š. 450 mm, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE, NEREZOVÝ SIFON.
WC2	WC KOMBI DĚTSKÉ SE SEDÁTKEM, ODPAD VODOROVNÝ.
SK	SPRCHOVÝ KOUT (DODÁVKA STAVBY), PODLAHOVÁ VPUSŤ, PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE.

POZNÁMKA:
 - PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘADA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI.

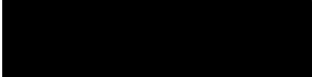
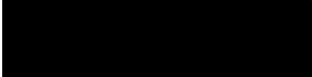
NÁZEV AKCE: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8**
STUPEŇ: **Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

SEZNAM PŘÍLOH:

D.1.4.1-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.4.1-02	PŮDORYS LEŽATÝCH SVODŮ - KANALIZACE	1:50
D.1.4.1-03	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE	1:50
D.1.4.1-04	PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE	1:50
D.1.4.1-05	PODÉLNÉ ŘEZY - KANALIZACE	1:50
D.1.4.1-06	SVISLÉ ŘEZY - KANALIZACE	1:50
D.1.4.1-07	PŮDORYS SUTERÉNU - VODOVOD	1:50
D.1.4.1-08	PŮDORYS 1.NP - VODOVOD	1:50
D.1.4.1-09	PŮDORYS 2.NP - VODOVOD	1:50
D.1.4.1-10	ROZVINUTÉ ŘEZY - VODOVOD	1:50

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE



Název akce: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice**
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00
Datum: Únor 2023
Projektant: 
Zodp. projektant: 

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2.	ÚVOD	3
3.	POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY	3
4.	VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	3
4.1.	ÚVOD.....	3
4.2.	LEŽATÉ SVODY	4
4.3.	SVISLÁ ODPADNÍ POTRUBÍ	4
4.4.	PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ	4
5.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	5
5.1.	STÁVAJÍCÍ STAV	5
5.2.	NOVÝ STAV.....	5
6.	VNITŘNÍ VODOVOD PITNÉ VODY	5
6.1.	STÁVAJÍCÍ STAV	5
6.2.	NOVÝ STAV.....	5
6.3.	OBECNÁ DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ VNITŘNÍHO VODOVODU.....	6
7.	PROSTUPY NOSNÝMI KONSTRUKCEMI.....	7
8.	ZKOUŠENÍ.....	7
9.	POŽADAVKY NA PROFESE	7
10.	BEZPEČNOST PRÁCE	8
11.	PŘÍLOHY	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A ZTI V MŠ POŽÁRNÍ 61/8
Část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
Stavebník:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 1803/8 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Generální projektant:	TIETZ & KABELKA STAVBY s.r.o. 28. října 2663/150 700 20 Ostrava
Projektant ZTI:	 Vendryně č.p. 773 739 94 Vendryně IČ: 07467117 ČKAIT č. 1103687 
Označení stavby:	Technika prostředí staveb – stavby zdravotně technické.

2. ÚVOD

Tato část projektové dokumentace řeší výměnu vnitřních rozvodů studené pitné a teplé vody, vnitřní splaškové kanalizace v MŠ Požární. Dále dojde k výměně zařizovacích předmětů a obkladů v hygienickém zázemí MŠ.

Dále dojde ke zrušení stávajícího septiku, do kterého jsou v současnosti odváděny splaškové odpadní vody, nově bude řešeno přepojení do připravené kanalizační přípojky napojené do městské kanalizace. Nebude zasahováno do stávající vodovodní přípojky.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provádění stavby (DPS).

UPOZORNĚNÍ PRO ZHOTOVITELE PROFESE ZTI:

JELIKOŽ VĚTŠINA STÁVAJÍCÍCH ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ JE ZAKRYTA VE STĚNÁCH NEBO PŘEDSTĚNÁCH, NEMUSÍ JEJICH ZAKRESLENÁ POZICE VE VÝKRESECH ODPOVÍDAT ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNOSTI PŘI REALIZACI. INVESTOREM NEPŘEDAL PŮVODNÍ PROJEKTOVOU DOKUMENTACI ZTI. PŘED ZAHÁJENÍM ROZSÁHLEJŠÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE NEJPRVE ZJIŠTĚNA PŘESNÁ POZICE REKONSTRUOVANÉHO KANALIZAČNÍHO NEBO VODOVODNÍHO POTRUBÍ.

PŘED ODPOJENÍM STÁVAJÍCÍCH ZTI ROZVODŮ BUDE NEJPRVE ZJIŠTĚNA JEJICH FUNKČNOST A VYUŽITÍ, BUDE UPŘESNĚNO SE STAVEBNÍKEM PŘI REALIZACI. V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ NUTNOSTI PROVÉZT PODSTATNÉ ZMĚNY OPROTI NAVRŽENÉMU TECHNICKÉMU ŘEŠENÍ V TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, BUDE NEJPRVE VŠE KONZULTOVÁNO A ODSOUHLASENO PROJEKTANTEM V RÁMCI VÝKONU AUTORSKÉHO DOZORU.

3. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Při návrhu byly použity níže uvedené normy a předpisy platné v době zpracování návrhu. Rovněž tyto normy a předpisy budou dodrženy při realizaci.

ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb

4. VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

4.1. Úvod

Dojde ke kompletní výměně stávající ležaté splaškové kanalizace, svislé odpadní kanalizace a přípojovací kanalizace v MŠ. Dále dojde ke zrušení stávajícího septiku, který se nachází na východní straně v zahradě MŠ.

Stávající septik bude kompletně zrušen:

- odčerpán a odvezen na příslušnou ČOV její obsah,
- opláchnutí stěn a dna pitnou vodou,
- odstranění stropní desky a vstupů včetně poklopů,
- provedení 2 otvorů ve dně jímky (pro odtok srážkové vody),

- zasypání a úpravu terénu nad septikem do původního stavu.

Nově bude ležatá splašková kanalizace DN150-PVC napojena do připravené přípojkové revizní šachty z PP-Ø400 mm kanalizační přípojky DN150, která je připravena pro řešenou MŠ. Přípojková šachta se nachází za oplocením východně od MŠ a je napojena kanalizační přípojkou na stoku C4 DN250 městské kanalizace.

Z důvodu demontáže stávajícího odpadního potrubí a montáže nového odpadního potrubí je nutné zrušit a zpětně obnovit obklady a dlažby v řešených místnostech MŠ.

4.2. Ležaté svody

Budou provedeny nové ležaté svody splaškové kanalizace, které budou umístěny pod podlahu 1.NP. Min. krytí potrubí nové ležaté kanalizace bude 0,3 m od úrovně podkladního betonu. Zpětné vyspravení podlahy v řešených místnostech je součástí stavební profese.

Hlavní trasy sběrných ležatých svodů budou provedeny z trub PVC-KG DN160 SN8, vedlejší ležaté svody z trub PVC-KG DN110/160 SN8 a budou odvádět veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých svislých odpadních potrubí a zařizovacích předmětů umístěných v 1.NP a 2.NP MŠ. Vedlejší ležaté svody budou na hlavní napojeny pomocí odboček pouze s úhlem připojení **45°!!!**.

V lomovém místě ležaté splaškové kanalizace bude umístěna revizní šachta z polypropylenu Ø315 mm s plastovým poklopem A15 (únosnost 1,5 t). Poklop šachty bude zajištěn proti manipulaci (šrouby apod.).

Při prostupu nové ležaté kanalizace základovou konstrukcí budou využity především stávající prostupy. Nové prostupy budou provedeny pouze se souhlasem statika. Nové prostupy budou zhotoveny o min. rozměrech 250x250 mm, potrubí bude uloženo do chráničky z potrubí PVC-KG o dvě dimenze větší s přesahem min. 0,1 m od hrany základu na každou stranu.

Nové ležaté svody budou provedeny **v minimálním sklonu 2,0%**. **Přechod mezi svislým odpadním potrubím a ležatým svodným potrubím bude proveden pomocí dvou kolen s úhlem 45° s mezikusem o délce min. 250 mm (pokud to bude technicky možné)**. Potrubí ležaté kanalizace bude uloženo do pískového lože tl. min. 100 mm, bez ostrých hran a rovněž pískem bude obsypáno. Po položení kanalizace bude provedena zkouška těsnosti.

4.3. Svislá odpadní potrubí

V jednotlivých podlažích budou provedena nová svislá odpadní potrubí z polypropylénových trub PP – HT systém o dimenzi DN75 – 110 mm. Svislá odpadní potrubí zasahující až do nejvyšších podlaží budou ukončena větrací hlavicí ve výšce min. 0,5 m nad horní hranou střešní krytiny. Ostatní odpadní potrubí budou ukončena zátkou.

Ve výšce min. 1,0 m nad podlahou nejnižšího podlaží (1.NP) bude na každém svislém odpadním potrubí umístěn revizní čistící kus s kruhovým uzávěrem, který bude v případě opláštění potrubí SDK nebo předstěnou přístupný přes uzavíratelná plastová dvířka.

4.4. Připojovací potrubí

V jednotlivých podlažích budou nové zařizovací předměty napojeny na nová svislá odpadní potrubí novým připojovacím potrubím z polypropylénových trub PP – HT systém o dimenzích DN50 – 110 mm. Připojovací potrubí budou vedena převážně v původních drážkách stěn nebo v předstěnách. Sklon připojovacího potrubí bude min. 3,0%, u podlahových vpustí možno i méně.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

5.1. Stávající stav

Ve stávajících hygienických místnostech dojde ke kompletní výměně stávajících zařizovacích předmětů. Stávající zařizovací předměty v těchto místnostech budou kompletně zdemontovány a odvezeny na příslušnou skládku.

5.2. Nový stav

V hygienických místnostech v 1.NP a 2.NP budou instalovány nové zařizovací předměty. Osazení zařizovacích předmětů bude provedeno podle ČSN EN 12056-5:2001 a montážních návodů výrobce. Jsou navrženy tuzemské keramické zařizovací předměty barvy bílé (WC mísy, umyvadla). Veškeré zařizovací předměty budou napojeny na rozvody studené pitné vody a teplé vody v dimenzi d20x2,8 mm.

V objektu budou použity pouze zařizovací předměty a armatury s platnou certifikací ve smyslu stavebního zákona. Zařizovací předměty budou opatřeny přednostně vodní zápachovou uzávěrkou, popř. v kombinaci s mechanickou klapkou např. u podlahových vpustí. Na základě montážních návodů těchto prvků budou provedeny vývody pro vodovodní baterie a odpady. **Změny ve specifikaci jednotlivých zařizovacích předmětů jsou možné jen při souhlasu investora. Při výběru zař. předmětů je nutno brát zřetel také na vysoké provozní vytížení.**

Osazení zařizovacích předmětů určených pro používání předškolních dětí, musí být provedeno dle vyhl. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých:

- dětská WC mísa a pisoár bude ve výši 40 cm nad podlahou,
- dětské umyvadlo bude ve výši 50 cm, výtokový ventil (vodovodní baterie) 60 cm nad podlahou.

6. VNITŘNÍ VODOVOD PITNÉ VODY

6.1. Stávající stav

Dojde ke kompletní výměně stávajícího vnitřního vodovodu od stávajícího vodoměru, který se nachází v 1.PP. Do stávající vodovodní přípojky z potrubí rPE d50 nebude zasahováno, dojde pouze k výměně stávajícího hlavního uzávěru vody před vodoměrem – bude provedeno provozovatelem veřejného vodovodu OVaK a.s.

Stávající centrální elektrický ohřivač teplé vody bude zachován. Původní rozvody budou odstraněny včetně tepelné izolace a armatur.

6.2. Nový stav

Začátek výměny vnitřních rozvodů vody je hned za vodoměrem v 1. PP. Za vodoměr bude nově umístěn kulový kohout a vypouštěcí kohout, v místě odbočení domovního vodovodu pro zahradní domek bude umístěn zpětný ventil/klapka, dojde k výměně stávajícího rozvodu studené pitné vody včetně tepelné izolace. Výměna bude provedena až ke stávajícímu centrálnímu ohřivači teplé vody, který se nachází v 1.NP u schodiště do 1.PP.

Budou provedeny nové rozvody studené pitné vody a teplé vody do hygienických místností v 1.NP a ve 2.NP. Nové rozvody vody pro umývárnu v 1.NP a WC personál budou umístěny do drážky podlahy a do drážky ve stěnách. Budou přednostně využity drážky po zrušeném vodovodním potrubí. Nové rozvody vody pro 2.NP budou od ohřivače vedeny pod stropem 1.NP a prostupem přes stropní konstrukci do předstěny a stěny ve 2.NP.

V umývárkách dětí v 1.NP a 2.NP se nachází stávající směšovací ventily, které budou zachovány nebo v případě nevyhovujícího technického stavu budou vyměněny za nově. Směšovací ventily zůstanou přístupné přes revizní dvířka.

Nové rozvody vody budou provedeny z plastového potrubí **PP-RCT (S 3,2/PN16)** a opatřeny návlekovou izolací příslušné tloušťky dle ČSN 75 5409. Na patě každého odbočení z páteřního rozvodu vody bude umístěna uzavírací a vypouštěcí armatura. Nová stoupací potrubí budou v místě prostupu vodorovnou konstrukcí do 2.NP opatřena protipožárním tmelem. Nové prostupy do stavební konstrukce budou nejprve konzultovány se statikem a až po jeho odsouhlasení provedeny. Nové rozvody vody budou vyměněny společně s kanalizací.

Při zhotovení rozvodů vody budou respektovány navržené směrové kompenzace dle montážních předpisů výrobce potrubí. Potrubí musí být od výrobce řádně označeno. Materiál potrubí bude splňovat požadavky ve smyslu vyhlášky č.409/2005 Sb o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou. Použité materiály nezhorší jakost dodávané pitné vody ve stanovených ukazatelích nad limity uvedené v příloze č.1 vyhlášky 252/2004 Sb. Dodavatel předá investorovi doklady o shodě na všechny použité prvky.

Zhotovitel stavby doloží ke všem materiálům, u kterých dojde ke styku s pitnou vodou certifikát pro možnost použití na rozvody tlakové pitné vody.

6.3. Obecná doporučení pro montáž vnitřního vodovodu

Pro vnitřní vodovod pitné vody se smí použít jen trubky, tvarovky, armatury, upevňovací prvky, zařízení, nátěry, lepidla, pájky, tavidla, odmašťovací prostředky a těsnicí materiály odpovídající příslušným právním předpisům. Při skladování, dopravě, dělení trubek a řezání závitů nesmí dojít ke kontaminaci trubky zdravotně závadnou látkou.

Umístění hlavního uzávěru vnitřního vodovodu a/nebo hlavního uzávěru objektu musí být viditelně a trvale označeno.

Při vedení potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody souběžně v jedné trase bude umístěno cirkulační potrubí mezi potrubí teplé a studené vody. Další podrobnější doporučení pro vedení potrubí jsou uvedeny např. v TNI CEN/TR 16355.

Kompenzace tepelné roztažnosti potrubí se navrhuje podle doporučení jeho výrobce a/nebo ČSN EN 806-4.

Ležatá potrubí, ležaté části stoupacích potrubí a potrubí se sezónním provozem se musí vést ve sklonu nejméně 0,3% k nejnižšímu místu možného odvodnění a od nejvyššího místa odvodu. Podlažní rozvodná potrubí a přípojovací potrubí mají být vedena ve sklonu nejméně 0,3% ke stoupacímu nebo ležatému potrubí, popř. k některé z výtokových armatur nebo vypouštěcí armatuře.

Potrubí pro nepitnou vodu musí být vždy trvale označeno barevnou samolepící páskou umístěnou na trubkách nebo na tepelné izolaci nebo barevným nátěrem. Označování potrubí se provádí podle ČSN 13 0072. Při označování barvami se potrubí nepitné vody označuje bílou barvou. Uzavírací armatury na potrubí nepitné vody se musí podle druhu vody označit nápisem „nepitná voda“, „provozní voda“ nebo „užitková voda“.

Montáž, zkoušení a uvedení vnitřního vodovodu do provozu se provádí podle ČSN EN 806-4, ČSN 75 5409 a pokynů výrobců jednotlivých částí vodovodu.

Během montáže vnitřního vodovodu se musí dodržovat zásady ochrany života a zdraví pracovníků a bezpečnosti při práci v souladu s příslušnými předpisy.

Povrchy potrubí se nesmí dotýkat stavebních konstrukcí. Souběžná potrubí mají být vedena ve vzájemné vzdálenosti podle TNI CEN/TR 16355.

Potrubí vnitřního vodovodu se musí upevnit na stavební konstrukce (stěnové, stropní atd.) tak, aby se zabezpečila poloha potrubí, upevnění přenášelo hmotnost potrubí, odolávalo dynamickým účinkům i tepelným vlivům vznikajícím jak v potrubí, tak i ve stavební konstrukci.

7. PROSTUPY NOSNÝMI KONSTRUKCEMI

Při realizaci nových ZTI budou přednostně využity stávající prostupy po zrušených potrubích. Ukládání nových ZTI do nosných konstrukcí není dovoleno. V případně požadavku na vytvoření nového prostupu ve stávající nosné konstrukci musí být toto nejprve předjednáno a odsouhlaseno statikem! Statik před započítáním instalačních prací seznámí zhotovitele s konstrukčním systémem budovy.

8. ZKOUŠENÍ

Zkoušení vnitřní kanalizace sestává:

- z technické prohlídky
- ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí
- ze zkoušky plynotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí

Technická prohlídka vnitřní kanalizace se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, spoje musí být dostupné. O výsledku technické prohlídky se provede záznam.

Zkouška vodotěsnosti bude provedena u nově zřizované vnitřní kanalizace. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace bude provedena vodou přetlakem min. 3 kPa, nejvýše 50 kPa. Zkouška trvá jednu hodinu a je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. O výsledku zkoušky vodotěsnosti se provede záznam.

Zkouška plynotěsnosti bude provedena vzduchem po dočasném utěsnění odpadního potrubí, připojovacího a větracího potrubí. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, spoje musí být dostupné. Natlakování odpadního potrubí se provádí přes napouštěcí armaturu zkušebního víka čistící tvarovky, které je opatřeno tlakoměrem, na hodnotu zkušebního tlaku 400 Pa. Zkouška plynotěsnosti je vyhovující, jestliže ve zkoušeném úseku po 30 min od natlakování nedojde k většímu poklesu tlaku než 50 Pa. O výsledku zkoušky plynotěsnosti se provede záznam.

Výše uvedené zkoušky budou provedeny dle platné ČSN 75 6760, potvrzeny stavebníkem a budou předloženy ke kolaudaci.

Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno podle ČSN 73 6660:

- provádí se na potrubí před jeho zakrytím
- provádí se zkušebním tlakem (= větším tlakem než bude tlak provozní)
- provádí se podle návodu výrobce potrubí
- provedení se musí udělat zápis, který podepíše dodavatel i stavebník. Zápis se provádí i o neúspěšné zkoušce, po které následuje odstranění závad a opakování zkoušky.
- před uvedením systému do provozu je nutno provést dezinfekci potrubního systému podle ČSN 73 6660 s následným dokonalým propláchnutím.

9. POŽADAVKY NA PROFESI

Stavební část

- prostupy stropní a stěnovou konstrukcí
- drážky ve stěně pro potrubí
- zednické vyspravení všech prostupů
- vytvoření nových předstěnových prostorů pro nová připojovací potrubí a zař. předměty

- zednické vyspravení všech prostupů, montáž SDK konstrukcí pro zakrytí ZTI rozvodů

Elektro část

- nejsou.

10. BEZPEČNOST PRÁCE

Postup prací je nutno provádět v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Bezpečnost práce a ochrana zdraví se nyní řídí zákonem č. 309/2006 Sb. a dalšími předpisy (např. nařízením vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

Pracovníci při provádění prací jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy určené výrobcem popř. projektantem. Staveniště se označí výstražnými tabulkami, otevřené výkopy se musí řádně označit a zabezpečit a na staveniště se musí zabránit vstupu nepovolaných osob. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a vybaveni ochrannými pomůckami. Práce se stroji a zařízeními mohou provádět pouze oprávnění pracovníci. Na viditelných místech se umístí tabule s telefonními čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovoleným osobám na stavbu. Na stavbě bude veden bezpečnostní a stavební deník. Zajištění bezpečnosti při práci je plně v kompetenci zhotovitele stavby.

Záměna výrobků, materiálového a barevného řešení je přípustná, možná pouze se souhlasem stavebníka. Použité výrobky a materiály musí splnit technické parametry navržené v projektu a musí mít platné atesty v ČR.

11. PŘÍLOHY

Příloha č.1 – Vzorový řez uložení kanalizačního potrubí pod podlahou 1.NP

Příloha č.2 – Vzorový řez uložení kanalizačního potrubí pod terénem

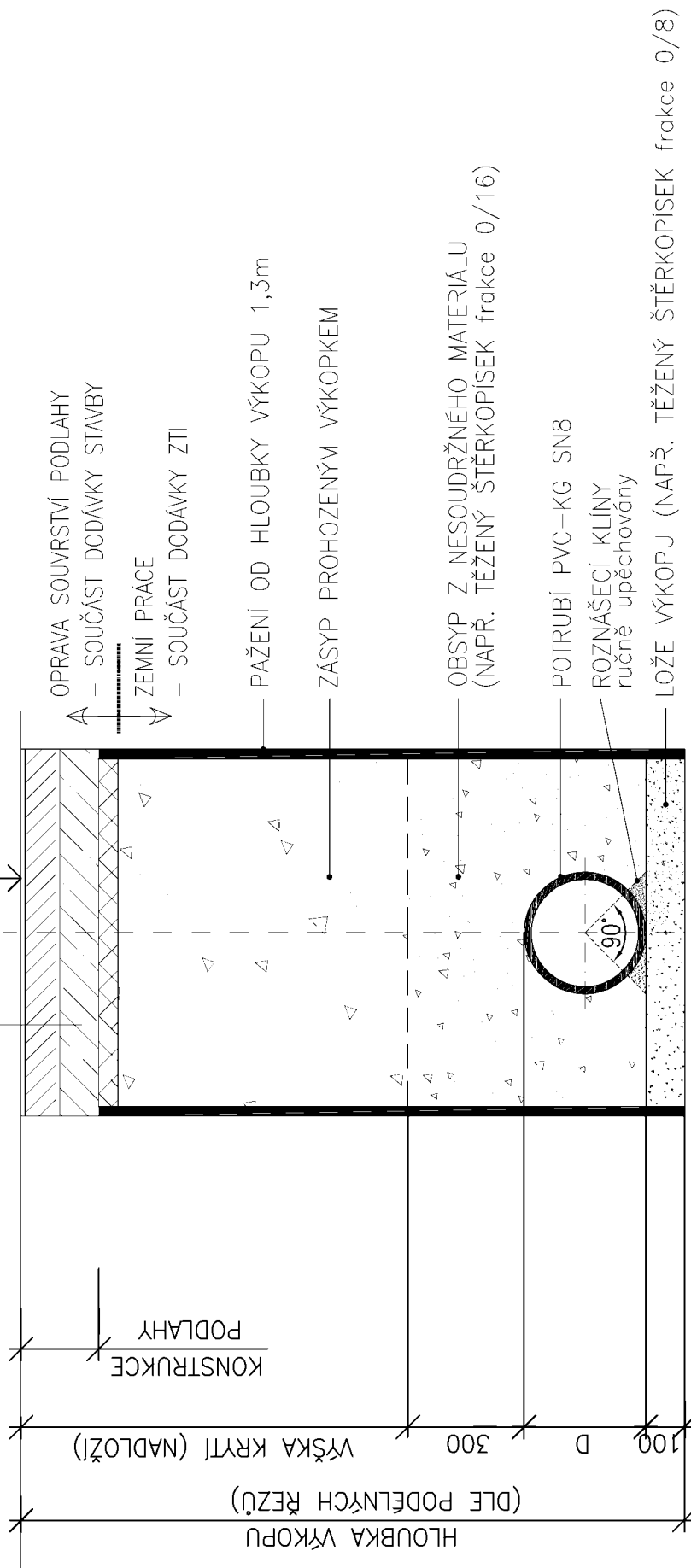
Příloha č.3 – Vzorová revizní šachta z polypropylenu Ø315 mm

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC-KG SN8 POD PODLAHOU V 1.NP

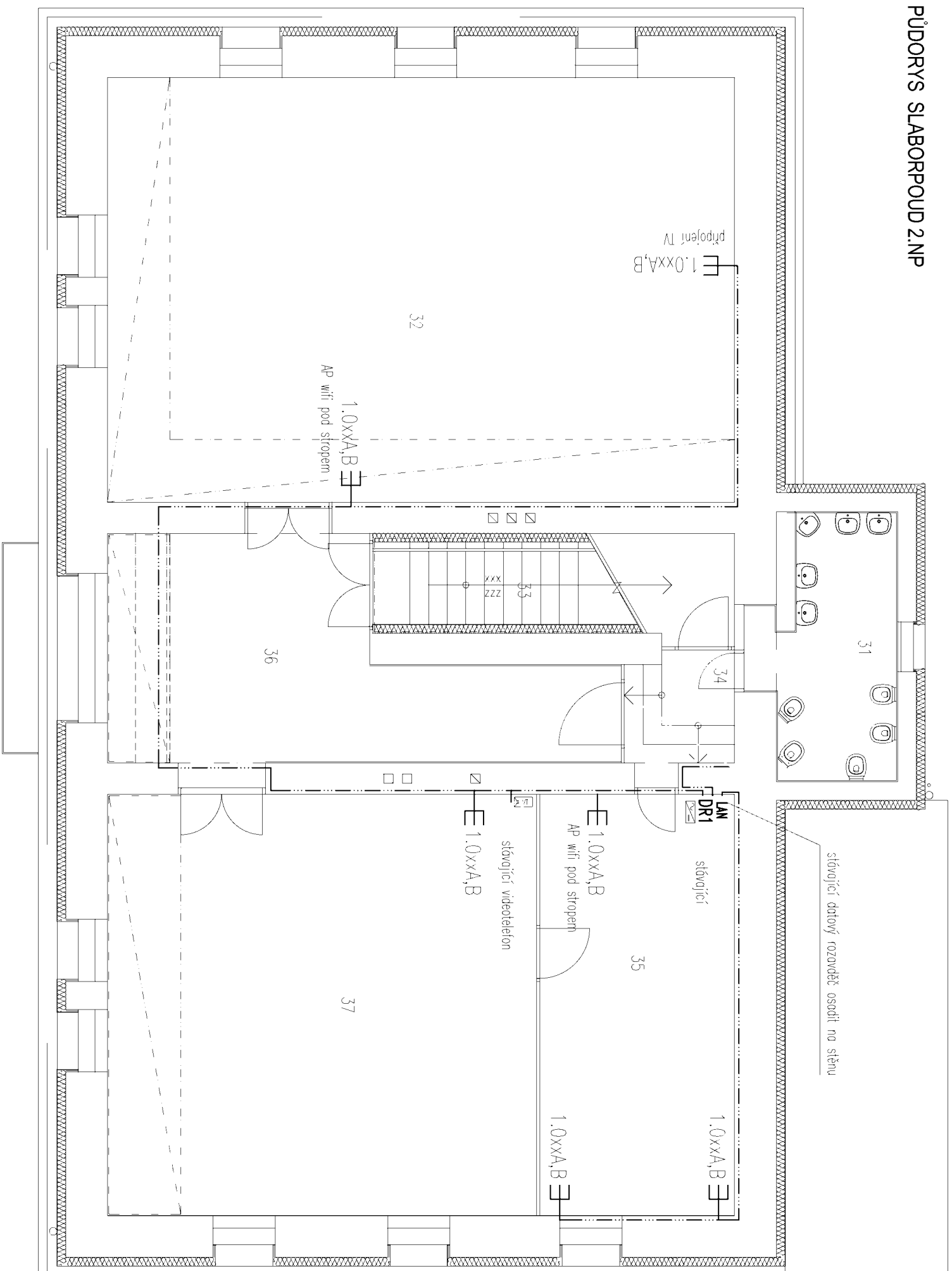
KONSTRUKCE PODLAHY V 1.NP:

VIZ VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI

1.NP



(od hloubky 1,3m pažit a následně rozšířit výkop)

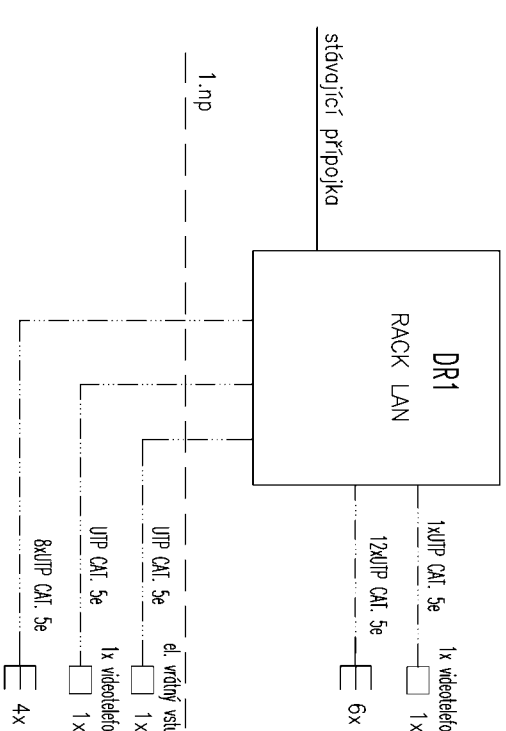


Legenda

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	POZNÁMKA
31	umyvárna	8,44	
32	herna	68,34	
33	schodišťový prostor	5,20	
34	chodba	5,24	
35	kancelář	21,06	
36	chodba/šatna	25,08	
37	odpočinková místnost	46,44	

SCHEMA SK

střecha



LEGENDA EZS:

- ústředno EZS
- Klívesnice
- expander
- magnetický kontakt
- detektor tříštění skla
- infraposuvní čidlo
- dušinné čidlo
- signalizace
- tiskové tlačítko
- venkovní síťna
- krabice pro montáž pod omítku
- ROZVOD EZS – SYMFY 3x2x0,5
- UMKA EZS – UTP KABEL UTP CAT. 5e + JNY 2x1

LEGENDA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE (SK):

MISI PŘIPOJKOVÁ KABELOVÁ SKŘÍN MISI SLABOPROUD. ROZVODŮ

DR LAN TELEFONNÍ/DATOVÝ ROZVADĚČ – 19" RACK

PABX TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA

TELEFONNÍ/DATOVÁ DVOJZÁSUVKA 2XR45 cat.5e

TELEFONNÍ/DATOVÁ ZÁSUVKA 1XR45 cat.5e

STRUKTUROVANÁ KABELAŽ – KABEL UTP cat.5e

ČÍSLOVANÍ ZÁSUVK STRUKTUR. KABELAŽE:

1.020A,B

ČÍSLO VÝKODU
ČÍSLO DATOVÉHO ROZVADĚČE

LEGENDA EV:

TLAČÍTKOVÉ TABLO S VIDEO KOMUNIKÁTOREM

DVEŘNÍ VIDEOTELEFON

ELEKTRICKÝ OVLÁDANÝ ZÁMEK

KABEL UTP CAT. 5e

LEGENDA VEDENÍ:

STOUPÁNÍ (KLEŠANÍ) TRASY VEDENÍ

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE TYP DLE SPECIFIKACE

SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 1803/8

702 00 Moravská Ostrava

VYPRACOVAL:

KONTROLOVAL:

AKCE:

Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

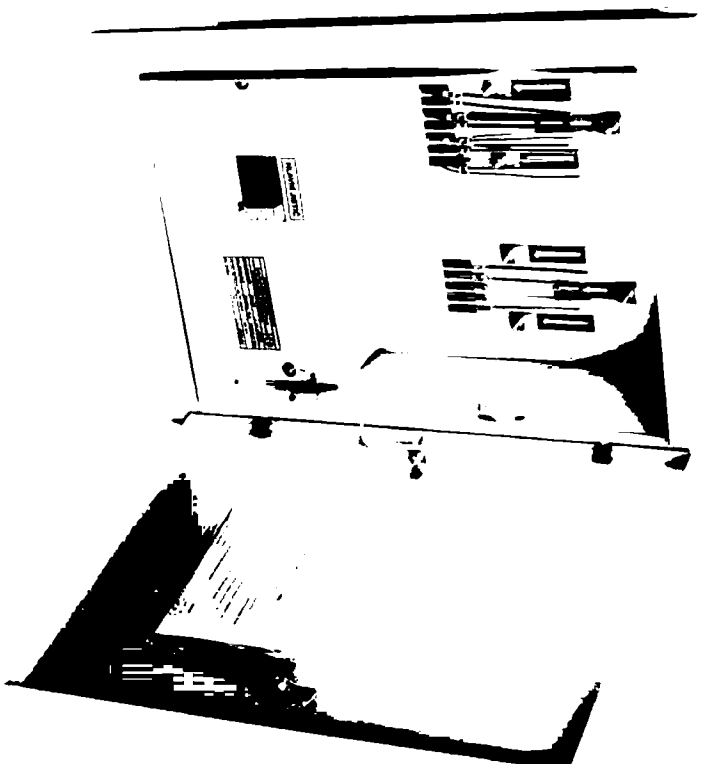
UMÍSTĚNÍ STAVBY:

Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 2.NP - SLABOPROUD

TIETZ KABELKA STAVBY s.r.o.	
FORMÁT	2x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
1:75	D.1.4.2-07



ROZVADEČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADEČ POD OMIŤKU

ROZMĚRY ROZVADEČE: 500/670/200 mm (SxVxH)
KRYTÍ: min. IP43/20
SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-C-S
PRIVODY: SPODEM
VÝVODY: SPODEM
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3
ZAKLADNÍ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
ZVYŠENÁ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
A DOPLNJICÍM POSPOJOVÁNÍM

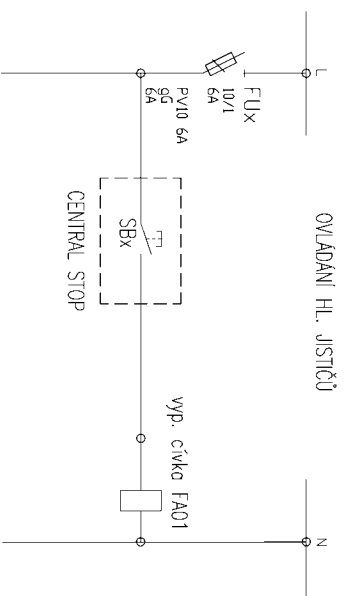
Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

AKCE: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
UMÍSTĚNÍ STAVBY: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NAZEV VYKRESU:	FORMÁT	1x A4
ROZVADEČ RE	DATUM	ÚNOR 2023
	REVIZE	-
	ČÁST	01.4.2 BERNIKONSTALACE
	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VYKRESU
		D.1.4.2-08

TIETZ
STAVBY s.r.o.
KABELKA



ROZVADEČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADEČ POD OMITKU
72M0D
ROZMĚRY ROZVADEČE: 650x600x1127
KRYTÍ: min. IP30/20
SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S
PRIVODY: VRCHEM
VÝVODY: VRCHEM
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
OCHRANA PŘED DOTYKEM NEZVÝŠCH ČÁSTI
ZAKLADNÍ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
ZVYŠENÁ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
A DOPLNJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVÝKLOSTI VÝROBCE ROZVADEČŮ.
PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADEČI ZŮSTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.
ČÍSLOVÁNÍ SVOREK, UPRAVY VÝROBCE ROZVADEČŮ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.
PŘÍPADNĚ REZERVA VÝVODKY BUDOÚ ÚPAPNY POMOCÍ ÚPAPEK.
MAX. PROUD NA SBĚRNICI 40A

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava

VYPRACOVAL:

KONTROLOVAL:

TIETZ
STAVBY S.r.o.
KABELKA

AKCE: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
UMÍSTĚNÍ STAVBY: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

FORMÁT	1 x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	01.4.2 BERNOUŠTICE

NAZEV VYKRESU:
ROZVADEČ RMS2

MĚŘITKO	ČÍSLO VYKRESU
-	D.1.4.2-10

ROZVADEČ:

PLASTOVÝ ROZVADEČ POD OMIHKU
48MOD

ROZMĚRY ROZVADEČE:

V480x367x195

KRYTÍ:

min. IP30/20

SOUŠTAVA:

3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S

PRIVODY:

VŘÍCHEM

VÝVODY:

VŘÍCHEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ZAKLADNÍ: AUTOMATICKÝ ODPOJENÍM OD ZDROJE

ZVYŠENÁ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

A DOPLNJICÍM POSPOJOVÁNÍM

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVÝKLOSTI VÝROBCE ROZVADEČŮ.

PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADEČI ZŮSTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

ČÍSLOVÁNÍ SVOREK UPRÁVÍ VÝROBCE ROZVADEČŮ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.

PŘÍPADNĚ REZERVA VÝVODŮY BUDDU ÚPĚPNY POMOČI ÚPRAVEK.

MAX. PROUD NA SBĚRNICI

25A

Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Statutární město Ostrava		
Prokešovo náměstí 1803/8		
702 00 Moravská Ostrava		

AKCE:

Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:

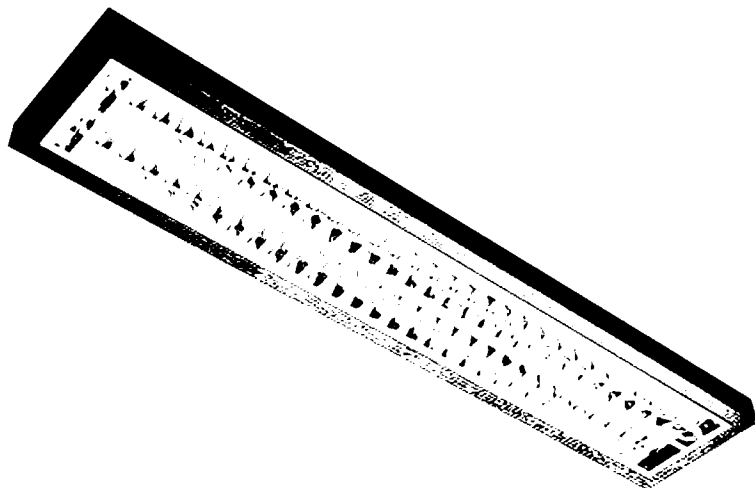
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NAZEV VYKRESU:

ROZVADEČ R2

TIETZ STAVBY s.r.o.	
KABELKA	
FORMÁT	1 x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	01.4.2 BERNKOVSKÁ
MĚŘITKO	ČÍSLO VYKRESU
—	D.1.4.2-11

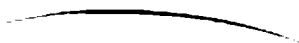
C - LED SVÍTIDLO 60W, PŘEŘAZENÉ, IP 20, AL MŘÍŽKA



C1 - LED SVÍTIDLO 26W, PŘESAZENÉ, PRIZMA, IP20

B - LED SVÍTIDLO 50W, PŘEŘAZENÉ, IP 65, PRISMA DIFUZOR

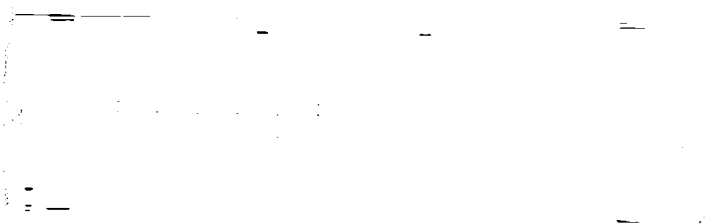
D - LED SVÍTIDLO 18W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, D300mm, IP 44





F - LED SVÍTIDLO 19W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, D300mm, IP 65



N1 - NOUZ. LED SVÍTIDLO 3W, S PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRANNÉ, IP65, PŘISAZENÉ, BATERIE 1HOD



D.1.4.2 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.2 Elektroinstalace

Název akce: **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8, Heřmanice**
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00
Datum: Únor 2023
Projektant: 
Zodp. projektant: 

1. Všeobecné údaje

Projekt elektroinstalace řeší rekonstrukci instalace umělého osvětlení, zásuvkové instalace a slaboproudů. Součástí elektroinstalace je rovněž napojení drobných elektrospotřebičů v rámci stavební části. Základními podklady pro zpracování elektroinstalace byly stavební výkresy a pochůzka na místě.

2. Silnoproudá elektroinstalace

Předmětem projektu je:

- rozvaděče RE, RMS, R2
- světelné rozvody,
- zásuvkové rozvody,
- napojení rozvaděčů RMaR
- napojení drobných spotřebičů stavby,
- nouzové osvětlení

Při realizaci stavby je nutné, aby zhotovitel elektroinstalace provedl koordinaci s ostatními profesemi, případně si nechal vytýčit technologická zařízení, aby nedošlo ke kolizi zejména s osvětlením a elektrickými přístroji.

2.1. Základní technické údaje

<i>Zdroje elektrické energie:</i>	Svorky přívodních napájecích kabelů pro rozvaděče RE
<i>Rozvodné soustavy:</i>	3PEN, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C (přívod z HDS) 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-C-S 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-S (instalační vývody z R)
<i>Rozdělovací uzly soustav:</i>	Hlavní rozvaděč RE, RMS
<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím za normálního provozu:</i>	Krytím, izolací, ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.3
<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím v případě poruchy:</i>	Automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky a proudovým chráničem ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.3
<i>Ochrana před přepětím:</i>	V RH je umístěn I a II. stupeň, v podr. rozv. je umístěn II. stupeň, vybrané zásuvkové obvody obsahují III. stupeň
<i>Měření spotřeby elektrické energie:</i>	V RE na straně NN
<i>Stupeň dodávky el. energie:</i>	č.3 pro instalační rozvody, č.1 pro nouzové osvětlení
<i>Kompensace účinníku cosφ:</i>	Individuelně kompenzovaná svítidla, centrální rozvodně
<i>Filtrace vyšších harmonických:</i>	Neřeší tato PD (předpokládají se kompatibilní spotřebiče)
<i>Osvětlenost:</i>	Hygienická minima ve smyslu ČSN EN 12464-1
<i>Vnější vlivy:</i>	viz. protokol

2.2. Energetická bilance

RMS1 - hlavní rozvaděč		<i>příkon</i>	<i>b</i>	<i>Ps</i>
	<i>spotřebiče</i>	<i>kW</i>		<i>kW</i>
1	osvětlení	3,6	0,8	2,9
2	zásuvkové rozvody	20	0,5	10,0
3	slaboproudá zařízení	1	0,7	0,7
4	ostatní	5	0,6	3,0
celkový maximální příkon (kW)		29,6		16,6
výpočtový příkon (kW)		soudobost odběrů	0,9	14,9
výpočtový proud (A)				23,0

2.3. Výměna fakturačního měření

Ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči je osazen fakturační elektroměr s jističem 25A/3. Stávající elektroměrový rozvaděč se demontuje a na jeho místo se osadí nový s jističem před elektroměrem 25A/3.

2.4. Demontáže silnoproud

Stávající hlavní vnitřní rozvaděče R1, RS1 a RS2 na chodbách v 1.np a 2.np se kompletně demontují. Stávající elektroinstalace kompletně demontuje mimo prostory kuchyně a nového podhledového osvětlení v prádelně. Ostatní instalace v 1.no bude stávající.

2.5. Hlavní napájecí rozvody

Prívod ze stávající přípojkové skříně na fasádě do rozvaděče RE bude nově proveden kabelem CYKY-J 4x16. Podružné domovní vedení RE – RMS1 se provede kabelem CYKY 5Cx10 pod omítkou. Podružné domovní vedení RMS1 – RMS2 se provede kabelem CYKY 5Cx6 pod omítkou. Podružné domovní vedení RMS1 – R2 se provede kabelem CYKY 5Cx6 pod omítkou.

2.6. Rozvaděče

Rozvaděč RE

Nový rozvaděč objektu pro fakturační měření umístění na chodbě v 1.np v místě demontovaného rozvaděče R1. Rozvaděč bude oceloplechový pod omítku v krytí IP40/20. Z rozvaděče se napojí hlavní rozvaděč objektu RMS1.

Rozvaděč RMS1

Nový hlavní rozvaděč objektu umístění na chodbě v 1.np na místě demontovaného rozvaděče R1. Rozvaděč bude oceloplechový pod omítku v krytí IP40/20. Z rozvaděče se napojí rozvody v 1.np, suterénu a podružné rozvaděče.

Rozvaděč RMS2

Nový podružný rozvaděč umístění na chodbě v 2.np. Rozvaděč bude oceloplechový pod omítku v krytí IP40/20. Z rozvaděče se napojí rozvody v 2.np.

Rozvaděč R2

Nový podružný rozvaděč umístění v kuchyňce na místě demontovaného rozvaděče R2. Rozvaděč bude plastový pod omítku v krytí IP30/20. Z rozvaděče se napojí rozvody v kuchyni

2.7. Popis elektroinstalace

Elektroinstalace umělého osvětlení

Navržený počet svítidel v jednotlivých místnostech odpovídá předepsanému osvětlení dle ČSN EN 12464-1.

Návrh podle ČSN EN 12464-1 uvažuje intenzity osvětlení

místnost	Em	JGRL	Ra
Kanceláře, herny	500	19	80
komunikace, šatny, sklady, schodiště	150	22	60
Kuchyňky	150	22	80
WC, koupelny	200	22	60

Osvětlení bude provedeno LED svítidly. Svítidla budou umístěna přímo na stropě, případně na stěně. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY. Vodiče budou uloženy pod omítkou, popř. v elektroinstalační liště(suterén). Ovládání osvětlení bude od vstupů do jednotlivých prostor. Na chodbách bude osvětlení ovládáno tlačítkovými spínači a pohybovými spínači. Vypínače ve společných prostorách umístit 1,2m nad podlahou.

Elektroinstalace nouzového osvětlení

Nouzové osvětlovací soustavy jsou navrženy v souladu s ČSN EN 12464-1 a vyhláškou č. 48/82 Sb. ČÚBP. Nouzové (únikové) osvětlení musí svítit nejpozději do 15s od výpadku hlavní osvětlovací soustavy. Únikové východy jsou označeny svítidly s piktogramy. Svítidla nouzového osvětlení se osadí do výše 2,2m nad podlahou.

Nouzové osvětlení únikových cest:

- horizontální osvětlenost na podlaze podél osy únikové cesty nesmí být menší než 1 lx.
- Poměr maximální a minimální osvětlenosti podél cesty únikového osvětlení nesmí být větší než 40:1.

Svítidla nouzového osvětlení musí být umístěna tak, aby dostatečně osvětlila blízkost každých únikových dveří a zdůraznila tato místa:

každé dveře nouzového východu, v blízkosti schodiště, v blízkosti změny úrovně, nařízené únikové východy a bezpečnostní značky, každá změna směru, každé křížení chodeb, každý konečný východ, každé místo první pomoci (5 lx), v blízkosti každého hasicího prostředku a požárního hlásiče (5 lx).

Svítidla nouzového osvětlení se budou umísťovat nad dveře ve výši cca 200 mm nad zárubeň a svisle do osy dveří.

2.8. Elektroinstalace zásuvkových rozvodů

Zásuvková instalace bude provedena vodiči CYKY pod omítkou, v elektroinstalačních lištách(suterén, podkroví), podle charakteru jednotlivých prostorů a požadavků technologie. Napojení bude provedeno z patrových rozvaděčů RMS, RP. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY.

2.9. Spotřebičové elektrorozvody

Řeší připojení pevně instalovaných spotřebičů techniky prostředí stavby. Jedná se o připojení drobné vzduchotechniky, senzorů splachování, osoušečů, sdělovacích serverů a ústředěn apod. Vývody jsou přesně specifikovány v grafické části. Koncové prvky jsou definovány v legendách. Návrh respektuje požadavky vnějších vlivů a požadavky investora.

2.10. Hlavní ochranné pospojování

V suterénu se na u výměňkové stanice osadí skříň hlavního pospojování HOP. Na přípojnici HOP se připojí veškeré kovové součásti: potrubí ÚT, ocelová konstrukce budovy, vzduchotechnické potrubí a přípojnice PEN (PE) rozvaděčů RE, RMS, RP. Dále bude provedeno místní ochranné pospojování dle požadavků normy ČSN 332140, Jednotlivé přípojnice místního pospojování se připojí na hlavní přípojnicí ochranného pospojování vodičem CYA 25zž.

3. Slaboproudá elektroinstalace

Nově navržen nebo upraven je rozvod:

1. Elektrické zabezpečovací signalizace (EZS)
2. Strukturované kabeláže (SK)
3. Elektrický vrátný

Hlavní horizontální trasy nově řešené slaboproudé kabeláže v jednotlivých podlažích jsou řešeny ve trubkách PVC, instalovaných pod omítkou těsně pod stropem.

Podružné trasy v rekonstruovaných místnostech jsou navrženy v MNF trubkách pod omítkou. V těchto podružných trasách je veškeré kabeláž slaboproudých rozvodů zatažena do trubek MNF průměrů 16, 23, 29 a 36 mm. (výjimku tvoří kabely typu CYKY). Průměr trubky je nutné volit tak, aby bylo možné snadné zatažení určeného počtu kabelů do trubky, a nehrozilo nebezpečí poškození kabelu při protahování.

3.1. Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)

Elektrická zabezpečovací signalizace (dále jen EZS) je v objektu realizována na principu jedné ústředny EZS, které bude umístěna v zázemí v 1. podlaží – systém DIGIPLEX. Celý systém včetně přenosu na PCO bude zachován. Při rekonstrukci v konkrétní místnosti dojde k zakrytí senzorů proti vniknutí prachu do optických částí. Všechny stávající kabelové vedení v lištách na povrchu bude demontováno vloženo do trubek a zesekáno pod omítku.

3.2. Strukturovaná kabeláž a tel. rozvod (SK+T)

System strukturované kabeláže bude v celém objektu nově instalován za účelem snadného šíření datových a hlasových služeb k jednotlivým uživatelům objektu. Vnitřní rozvody multimediální strukturované kabeláže budou navrženy pro rutinní provoz aplikací datových (počítačová síť LAN s podporou rychlosti přenosu 1 Gbps - Gigabit Ethernet). Projekt kabeláže se striktně řídí doporučeními EN 50173 a EN 50174. Celá kabeláž je díky 100% modularitě koncepčně navržena tak, aby ji bylo možné dle potřeb rozšiřovat a doplňovat do dalších prostor. Datové připojení je provedeno

ze stávající datové přípojky do rozvaděče v kanceláři. Ze stávajícího datového rozvaděče v kanceláři se nově napojí datové dvou zásuvky v objektu. Dále se nově napojí stávající AP body. Rozvaděč se dovybaví jedním patch panelem.

Z datového rozvaděče bude proveden kabelový rozvod kabely typu UTP 4p.cat.5e k jednotlivým uživatelům. Obecně se v rámci tohoto projektu počítá s osazením vždy dvou zásuvek 2xRJ45. Elektroinstalační krabice pod zásuvkami budou zapuštěny pod omítkou. Rozmístění jednotlivých účastnických zásuvek je zřejmé z výkresové části této projektové dokumentace. V rámci tohoto projektu není řešena dodávka případného záložního zdroje. Použité materiály a technologie budou v souladu s platnými ČSN.

3.3. Elektrický video vrátný

U vstupu do objektu je umístěno tlačítkové tablo (dvě tlačítka) s videokamerou, v jídelně a herně jsou osazeny nástěnné videotelefony. Stávající switch pro elektrického vrátníka se přesune do rozvaděče DR. Provede se nová kabeláž od rozvaděče po koncové prvky (tablo a videotelefony). Z datového rozvaděče bude proveden kabelový rozvod kabely typu UTP 4p.cat.5e.

4. Technické požadavky na dodávky a montážní práce

Dodavatel musí zajistit dodávky a montážní práce v souladu s platným zněním zákona č. 22/1997 Sb. - Technické požadavky na výrobky. Před uvedením elektroinstalace do provozu je nutné provést výchozí revizi.

5. Dokumentace skutečného provedení stavby

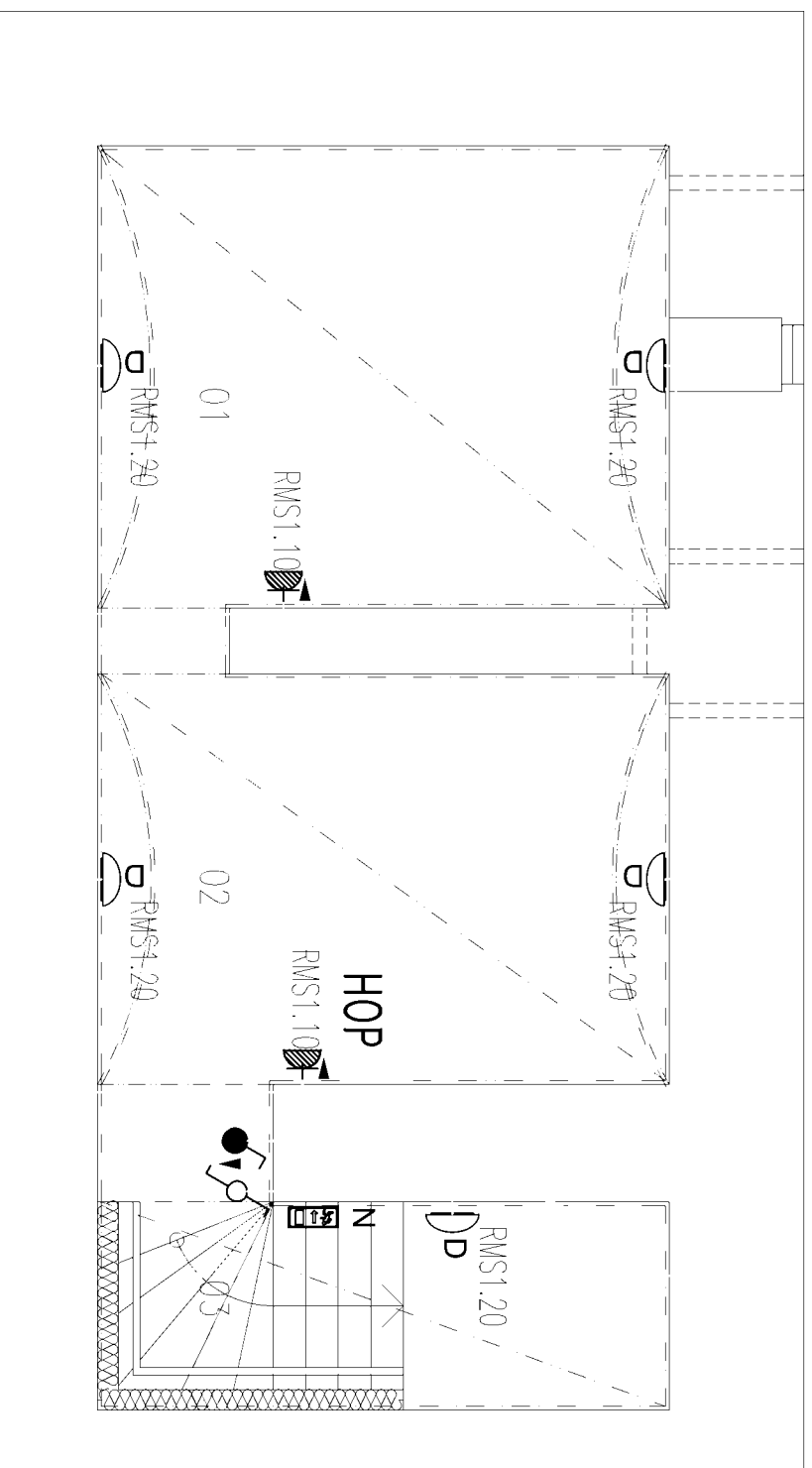
Součástí výchozí revize a dodávky elektromontážních prací je dokumentovat skutečné provedení stavby ve smyslu ČSN 33-2000-4-41ed.3. V rámci realizace dílčích částí rozvodů provede dodavatel elektro (respektive stavební dozor) fotodokumentaci.

6. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 331500. Před započítím zemních prací nutno vytýčit a zabezpečit veškeré podzemní sítě. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.

Legendu

ČÍSLO MÍSTN.	NAZEV MÍSTNOSTI	m ²	POZNÁMKA
01	sklad	12,29	
02	sklad	10,92	
03	schodišťový prostor	3,92	



LEGENDA PŘÍSTROJŮ :

- SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 6, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 5, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 7, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- JEDNOPÓLOVÝ SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ S ORIENTAČNÍ DOUTNÁVKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKA 230 V DVOJITÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, IP44
- ZÁSUVKA 400 V NASTĚNNÁ, 16A, IP44
- ZNAČKA UDAVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVANÍM
- EL.VÝKOD MIN. 2M, 230 V,400V
- POHYBOVÝ SPINAČ, 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPINAČ, IP44
- BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x32A/400V, 1x16A/400V, 4x16A/230V, S OCHRÁŇČEM, IP 55

LEGENDA VEDENÍ :

- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA POD OMIŤKOU
 - SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA - KABELOVÝ ŽLAB
 - A** OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50
 - B** OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100
 - C** OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100
- LEGENDA ZAŘÍZENÍ :
- ELEKTROMOTOR
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

LEGENDA SVÍTEL :

- B** - LED SVÍTLIDLO 50W, PŘERÁZENÉ, IP 65, PRISMA, DIFUZOR
- C** - LED SVÍTLIDLO 60W, PŘERÁZENÉ, IP 20, AL. MŘÍŽKA
- C1** - LED SVÍTLIDLO 26W, PŘERÁZENÉ, IP 20, PRISMA
- D** - LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISAZENÉ, PASTOVÉ, D300mm, IP 44
- F** - LED SVÍTLIDLO 19W, PŘISAZENÉ, PASTOVÉ, D300mm, IP 65
- N** - NÁZOVÉ LED SVÍTLIDLO 1x3W S POKOSBÁNÍM, PŘISAZENÉ, 1H0D ZÁBLONA IP65

Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR: VYPRACOVAL: KONTROLOVAL:

Statutární město Ostrava
 Prokešovo náměstí 1803/8
 702 00 Moravská Ostrava

AKCE:

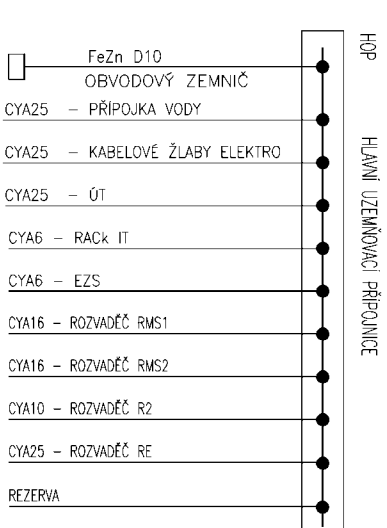
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:

Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 1.PP - SILNOPROUD



TIETZ
 STAVBY s.r.o.
KABELKA

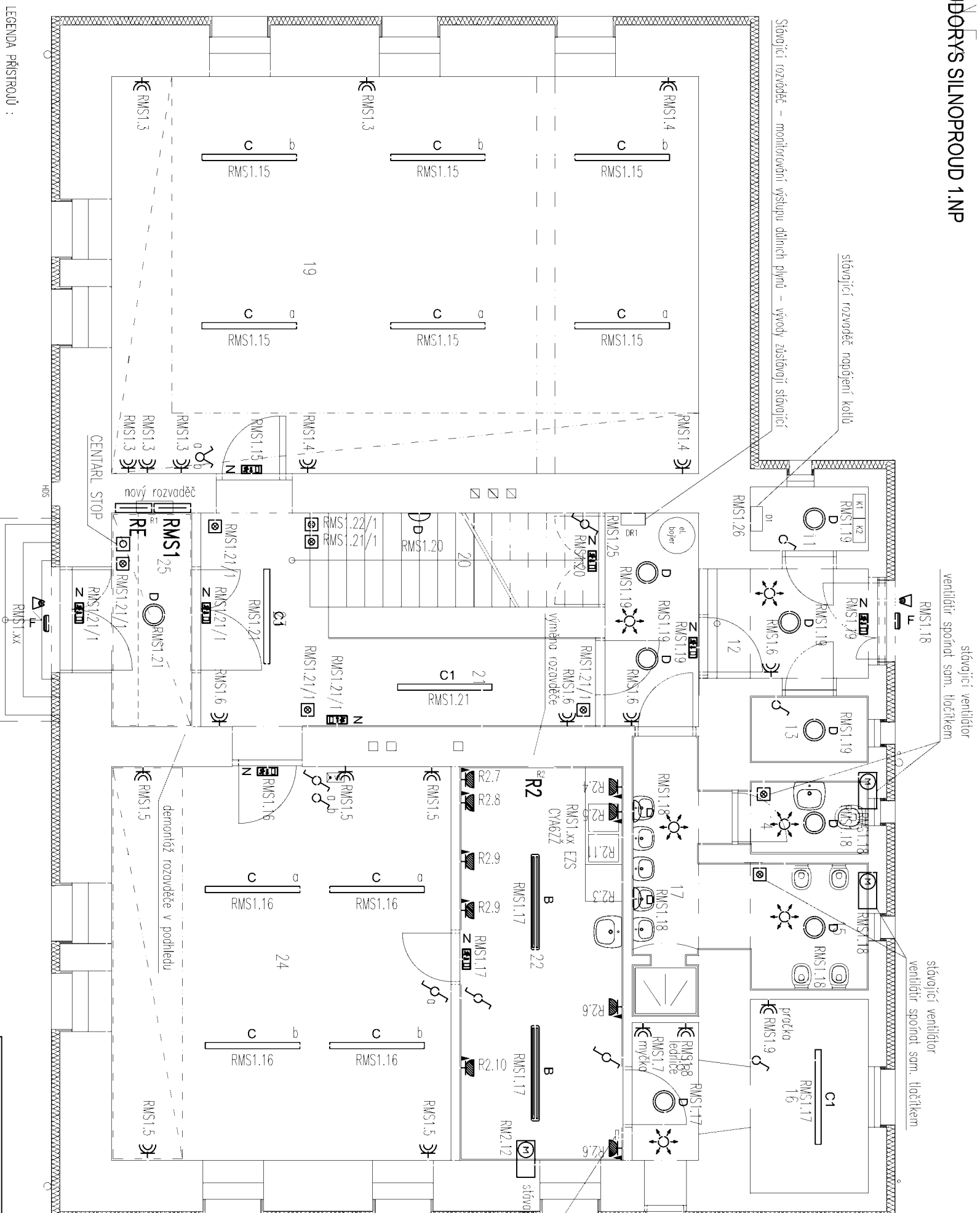
FORMÁT: 2x A4

DATUM: ÚNOR 2023

REVIZE: -

ČÁST: D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE

MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU
1:50 **D.1.4.2-02**



LEGENDA PŘÍSTROJŮ :

- SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 6, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 5, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 7, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- JEDNOPÓLOVÝ SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ S ORIENTAČNÍ DOPRAVKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "0"
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP44
- ZASUVKA 400 V NÁSTĚNNÁ, 16A, IP44
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVYŠENOU OCHRANU POSPOJOVANÍM
- EL.VYVOD MIN. 2M, 230 V 400V
- POHYBOVÝ SPINAČ, 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPINAČ, IP44
- BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
- ZASUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x32V/400V, 1x16V/400V, 4x16V/230V, S CHRÁŇKEM, IP 55

LEGENDA VEDENÍ :

- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA POD OMITKOU
- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA – KABELOVÝ ŽLAB
- A OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50
- B OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100
- C OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100
- LEGENDA ZAŘÍZENÍ :
- ELEKTROMOTOR
- ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

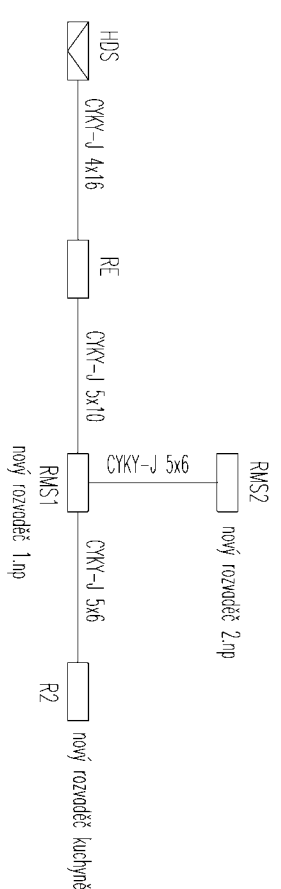
Legenda

ČÍSLO MÍSTN.	NAZEV MÍSTNOSTI	m ²	POZNÁMKA
11	kolejna	2,05	
12	zádveř	5,04	
13	úklidová místnost	2,15	
14	WC – záměstnanci	2,34	
15	umývárna	4,10	
16	sklad potravin	6,24	
17	umývárna	6,99	
18	zádveř	2,50	
19	herna	63,47	
20	schodišťový prostor	8,00	
21	chodba/šatna	13,12	
22	kuchyně	17,46	
23	chodba	10,52	
24	jídélno	36,34	
25	zádveř		

LEGENDA SVIIDL :

- B – LED SVIIDL 50W, PŘERÁZENÉ, IP 65, PRISMA, DIFUZOR
- C – LED SVIIDL 60W, PŘERÁZENÉ, IP 20, AL. MŘÍŽKA
- C1 – LED SVIIDL 26W, PŘERÁZENÉ, IP 20, PRISMA
- D – LED SVIIDL 18W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 44
- F – LED SVIIDL 19W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 65
- N – NODUŽNÉ LED SVIIDL 0,1x3W S FIKOUBRANÍM, PŘISAZENÉ, H100, ZH04, IP55

PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ



Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
-----------	-------------	--------------

Statutární město Ostrava	
Prokešovo náměstí 1803/8	
702 00 Moravská Ostrava	

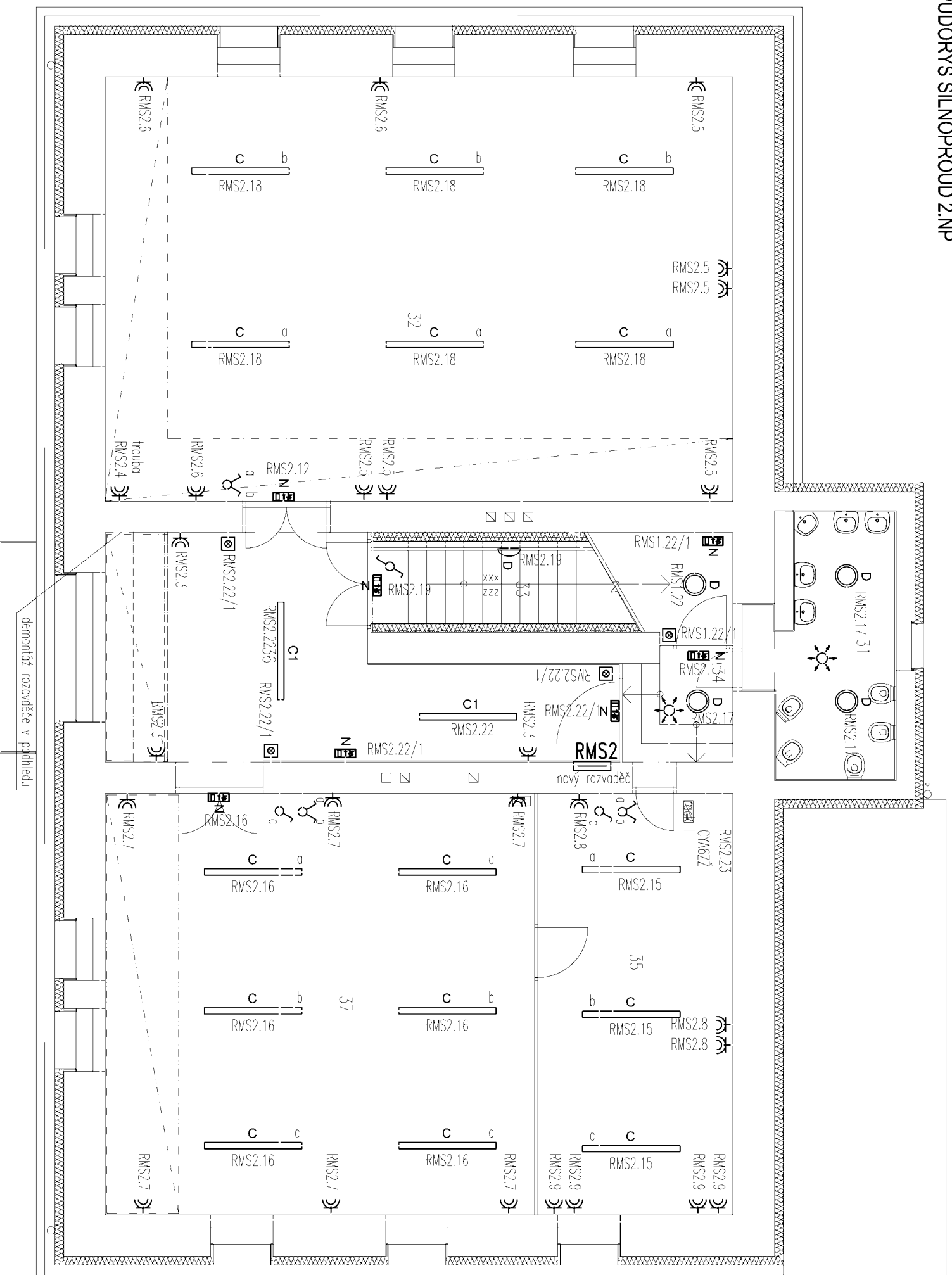
AKCE: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY: Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

TIETZ KABELKA STAVBY s.r.o.	
FORMÁT	2x A4
DATUM	ÚNOR 2023
REVIZE	-
ČÁST	D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE

NÁZEV VÝKRESU:	1:75	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.2-03
----------------	------	---------------	------------

PŮDORYS 1.NP - SILNOPROUD



LEGENDA PŘÍSTROJŮ :

- SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 6, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 5, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 7, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- JEDNODĚLOVÝ SPINAČ, ŘAZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ S ORIENTAČNÍ DOPRAVKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZASUVKA 230 V DVOJÍLA, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, IP44
- ZASUVKA 400 V NÁSTĚNNÁ, 16A, IP44
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVYŠĚNOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- EL.VYVOD MIN. 2M, 230 V 400V
- POHYBOVÝ SPINAČ, 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPINAČ, IP44
- BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
- ZASUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x32V/400V, 1x16V/400V, 4x16V/230V, S CHRÁNČEM, IP 55

LEGENDA VEDENÍ :

- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA POD OMITKOU
- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA – KABELOVÝ ŽLAB
- A OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50
- B OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100
- C OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- ELEKTROMOTOR
- ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

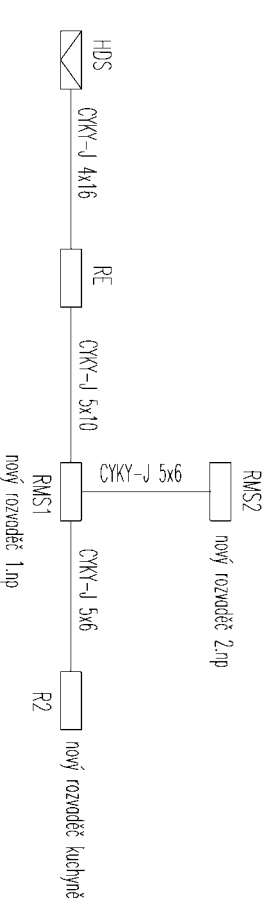
Legenda

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	POZNÁMKA
31	umývárna	8,44	
32	herna	68,34	
33	schodišťový prostor	5,20	
34	chodba	5,24	
35	kancelář	21,06	
36	chodba/šatna	25,08	
37	odpočinková místnost	46,44	

LEGENDA SVÍTEL :

- B – LED SVÍTLIDLO 50W, PŘERÁZENÉ, IP 65, PRISMA, DIFUZOR
- C – LED SVÍTLIDLO 60W, PŘERÁZENÉ, IP 20, AL MŘÍŽKA
- C1 – LED SVÍTLIDLO 26W, PŘERÁZENÉ, IP 20, PRISMA
- D – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 44
- F – LED SVÍTLIDLO 19W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 65
- N – NODUŽOVÉ LED SVÍTLIDLO 1x3W S PŘIČOBŘÁDKEM, PŘISAZENÉ, H100 ZH014, IP55

PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ



Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

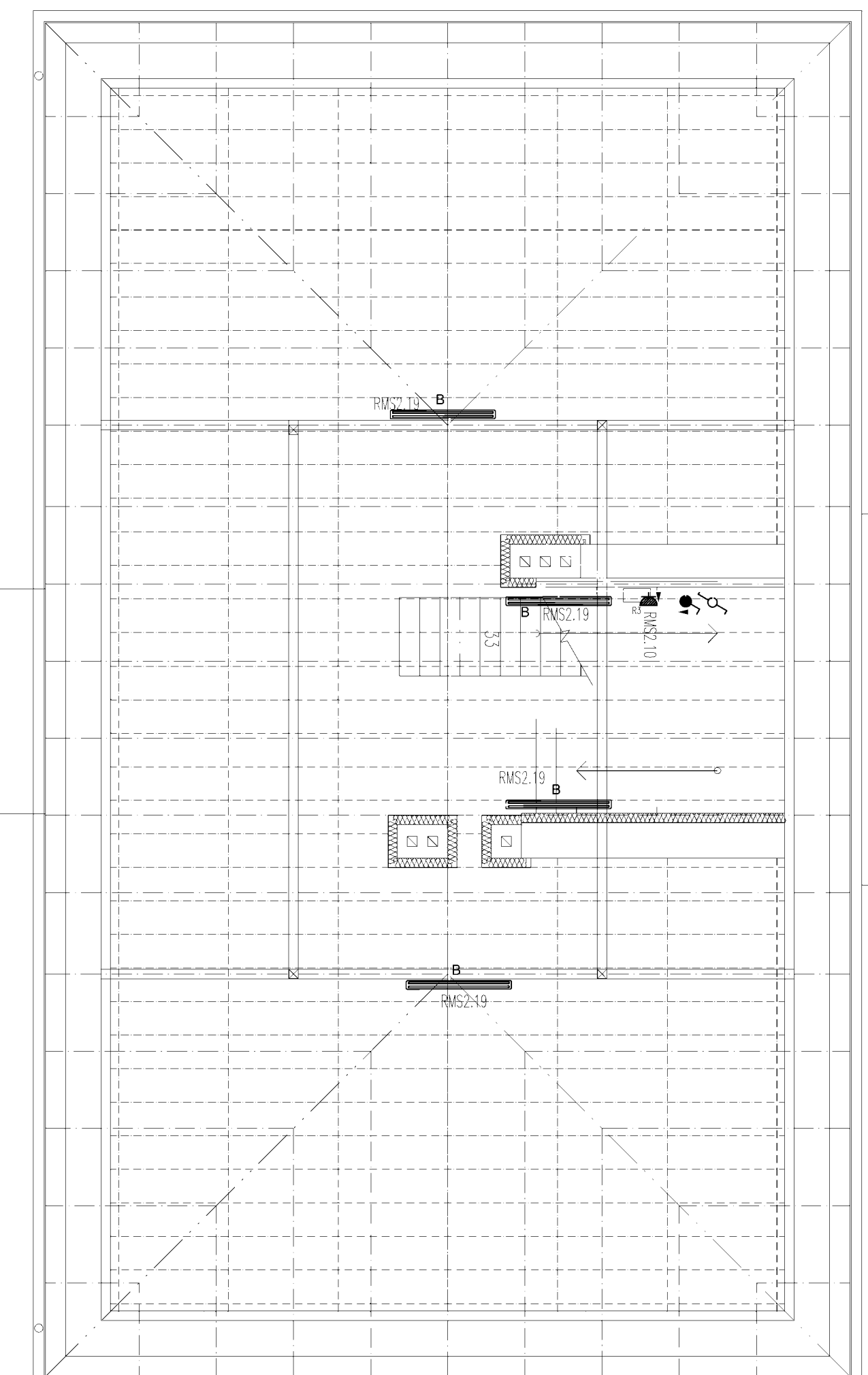
INVESTOR: VYPRACOVAL: KONTROLOVAL:

Statutární město Ostrava	TIETZ <small>STAVBY s.r.o.</small> KABELKA
Prokešovo náměstí 1803/8	
702 00 Moravská Ostrava	

AKCE: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

UMÍSTĚNÍ STAVBY:	FORMÁT	2x A4
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00	DATUM	ÚNOR 2023
	REVIZE	-
	ČÁST	D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE

NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
PŮDORYS 2.NP - SILNOPROUD	1:75	D.1.4.2-04



LEGENDA PŘÍSTROJŮ :

- SPINAČ, ŘÁZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘÁZENÍ 6, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘÁZENÍ 5, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘÁZENÍ 7, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- JEDNODĚLOVÝ SPINAČ, ŘÁZENÍ 1, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ S ORIENTAČNÍ DOPRAVKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZASUVKA 230 V DVOULIŤA, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, IP44
- ZASUVKA 400 V NÁSTĚNNÁ, 16A, IP44
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVYŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- EL.VÝVOD MIN. 2M, 230 V 400V
- POHYBOVÝ SPINAČ, 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPINAČ, IP44
- BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
- ZASUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x32A/400V, 1x16A/400V, 4x16A/230V, S CHRÁNČEM, IP 55

LEGENDA VEDENÍ :

- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA POD OMIŤKOU
- SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA – KABELOVÝ ŽLAB
- A OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50
- B OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100
- C OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100

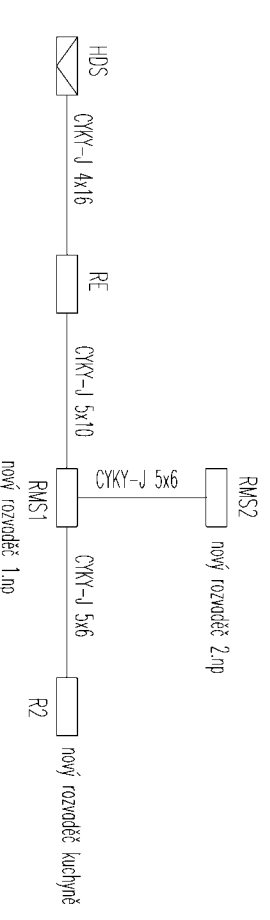
LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- ELEKTROMOTOR
- ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ
- ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

LEGENDA SVÍTEL :

- B – LED SVÍTLIDLO 50W, PŘERÁŽENÉ, IP 65, PRISMA, DIFUZOR
- C – LED SVÍTLIDLO 60W, PŘERÁŽENÉ, IP 20, AL. MRŽKA
- C1 – LED SVÍTLIDLO 26W, PŘERÁŽENÉ, IP 20, PRISMA
- D – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 44
- F – LED SVÍTLIDLO 19W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, Ø300mm, IP 65
- N – NODUŽNÉ LED SVÍTLIDLO 1x3W S PŘIČOBRAŤEM, PŘISAZENÉ, H100 ZALOŽA, IP65

PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ



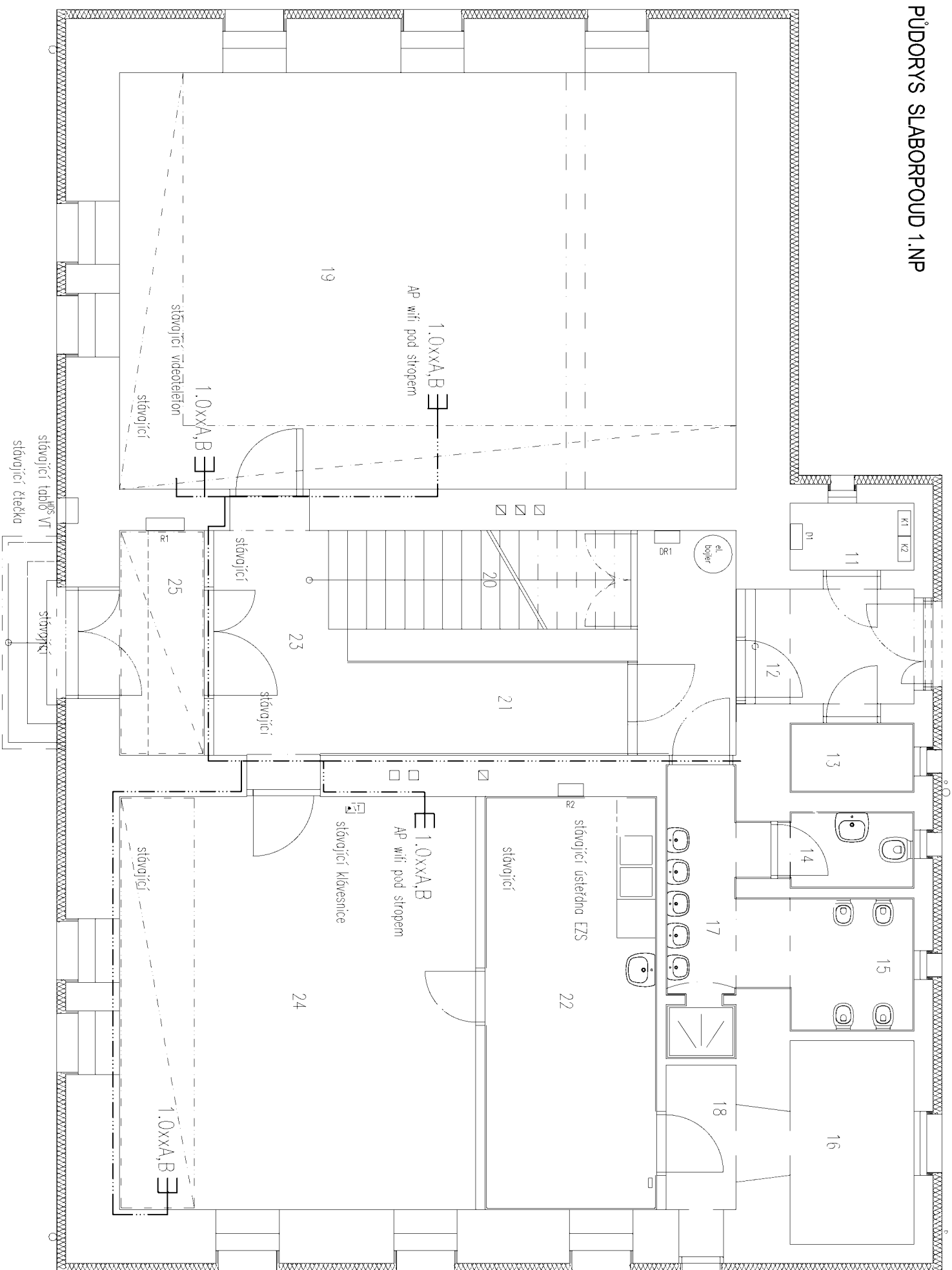
Souřadný systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

INVESTOR:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
-----------	-------------	--------------

Statutární město Ostrava	TIETZ <small>STAVBY s.r.o.</small> KABELKA
Prokešovo náměstí 1803/8	
702 00 Moravská Ostrava	

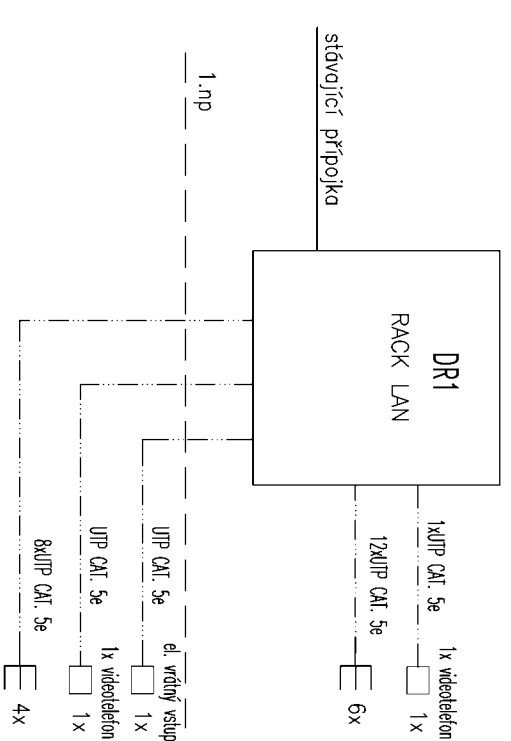
AKCE:	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
UMÍSTĚNÍ STAVBY:	Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS PODKROVÍ - SILNOPROUD	FORMÁT:	2x A4
		DATUM:	ÚNOR 2023
		REVIZE:	-
		ČÁST:	D.1.4.2.ELEKTROINSTALACE
		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU
		1:75	D.1.4.2-05



ČÍSLO MÍSTN.	NAZEV MÍSTNOSTI	m ²	POZNÁMKA
11	kotelna	2,05	
12	zábaví	5,04	
13	úklidová místnost	2,15	
14	WC – zaměstnanci	2,34	
15	umývárna	4,10	
16	sklad potravin	6,24	
17	umývárna	6,99	
18	zábaví	2,50	
19	herna	63,47	
20	schodišťový prostor	8,00	
21	chodba/šatna	13,12	
22	kuchyně	17,46	
23	chodba	10,52	
24	jídélno	36,34	
25	zábaví		

SCHEMA SK
střecha



Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.

LEGENDA EZS:

- ústředno EZS
- klávesnice
- expander
- magnetický kontakt
- detektor tříštění skla
- infraposlavní čidlo
- dušinné čidlo
- signalizace
- tiskové tlačítko
- venkovní síťna
- krabice pro montáž pod omítku
- ROZVOD EZS – SYKRY 3x2x0,5
- UMKA EZS – UTP KABEL UTP CAT. 5e + JTYV 2x1

LEGENDA STRUKTUROVANÉ KABELAŽE (SK):

- MISI** PŘÍPOJKOVÁ KABELOVÁ SKŘÍN MISI SLABOPROUD. ROZVODŮ
- DR LM** TELEFONNÍ/DATOVÝ ROZVADĚČ – 19" RACK
- PABX** TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA
- ☰** TELEFONNÍ/DATOVÁ DVOJZÁSUVKA 2xRJ45 cat.5e
- ☷** TELEFONNÍ/DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 cat.5e
- STRUKTUROVANÁ KABELAŽ – KABEL UTP cat.5e
- ☰ 1.020A,B ČÍSLO VÝKODU
- ☷ ČÍSLO DATOVÉHO ROZVADĚČE

LEGENDA EV:

- TLAČÍTKOVÉ TABLO S VIDEO KOMUNIKÁTOREM
- DVEŘNÍ VIDEOTELEFON
- ELEKTRICKÝ OVLÁDANÝ ZÁMEK
- KABEL UTP CAT. 5e
- LEGENDA VEDENÍ:
- STOUPÁNÍ (KLEŠANÍ) TRASY VEDENÍ
- ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE TYP DLE SPECIFIKACE
- SURUŽENÁ KABELOVÁ TRASA

INVESTOR: VYPRACOVAL: KONTROLOVAL:

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
702 00 Moravská Ostrava

AKCE:
Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
UMÍSTĚNÍ STAVBY:
Požární 61/8, Ostrava Heřmanice, 713 00

TIETZ
STAVBY s.r.o.
KABELKA

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 1.NP - SLABOPROUD

FORMÁT: 2x A4
DATUM: ÚNOR 2023
REVIZE: -
ČÁST: D.1.4.2 ELEKTROINSTALACE
MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU
1:75
D.1.4.2-06

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2023010** **Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **BYTservis - služby, spol. s r.o.** IČO: **47670860**
Prameny 603/24 DIČ: **CZ47670860**
734 01 **Karviná-Ráj**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 111 698,82
PSV	613 673,07
MON	725 502,00
Vedlejší náklady	70 000,00
Ostatní náklady	25 000,00
Celkem	2 545 873,89

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 545 873,89 CZK
Základní DPH	21 %	534 633,52 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **3 080 507,41 CZK**

v **Karviné** _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8	0,00	2 545 873,89	534 633,52	3 080 507,41	100
001	Stavební část	0,00	1 231 886,89	258 696,25	1 490 583,14	48
002	Elektroinstalace	0,00	725 502,00	152 355,42	877 857,42	28
003	Zdravotechnika	0,00	588 485,00	123 581,85	712 066,85	23
Celkem za stavbu		0,00	2 545 873,89	534 633,52	3 080 507,41	100

Popis stavby: 2023010 - Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

Popis objektu: 001 - Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

Popis rozpočtu: 001 - Stavební část

Popis rozpočtu: 002 - Elektroinstalace

Popis rozpočtu: 003 - Zdravotechnika

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			192 980,00	7,6
2	Zakládání	HSV			5 022,00	0,2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 000,00	0,2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			8 375,00	0,3
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			168 297,10	6,6
5	Komunikace pozemní	HSV			26 000,00	1,0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			16 968,00	0,7
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			336 415,43	13,2
8	Trubní vedení	HSV			47 808,40	1,9
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			13 700,00	0,5
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			38 403,00	1,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			127 341,63	5,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			15 589,31	0,6
997	Přesun sutě	HSV			27 037,75	1,1
711	Izolace proti vodě	PSV			45 068,17	1,8
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	PSV			5 760,00	0,2
713	Izolace tepelné	PSV			17 858,21	0,7
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			67 192,95	2,6
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			111 555,90	4,4

725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	PSV			78 053,00	3,1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			27 780,44	1,1
776	Podlahy povlakové	PSV			23 662,42	0,9
781	Obklady keramické	PSV			115 818,97	4,5
784	Malby	PSV			120 923,01	4,7
M21	Elektromontáže	MON			725 502,00	28,5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			82 761,20	3,3
VN	Vedlejší náklady	VN			70 000,00	2,7
ON	Ostatní náklady	ON			25 000,00	1,0
Cena celkem					2 545 873,89	100,0

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 416						168 297,10
1	342091043R00	Příplatek za nadstandardní povrchovou úpravu Q3 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 169,41000 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,14000	m2	178,55000	30,00	5 356,50
2	342264098RT2	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 2 - 5 m2 2.04 : 3,34	m2	3,34000	20,00	66,80
3	342264098RT3	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 5 - 10 m2 2.01 : 9,14 2.03 : 8,4	m2	17,54000	20,00	350,80
4	342264051RR1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., rošt dvojité desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace P02 : 2.02 : 68,34 2.03 : 8,4 2.04 : 3,34 2.05 : 21,06 2.06 : 21,83 2.07 : 46,44	m2	169,41000	900,00	152 469,00
5	342264051RR3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., dvojité rošt desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace P01 : 2.01 : 9,14	m2	9,14000	1 100,00	10 054,00
Díl: 6						16 968,00
6	602011102R00	Postřík cementový Cemix 052, ručně S03 : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 84,84000	m2	84,84000	50,00	4 242,00
7	602011112RT1	Omítka jádrová Cemix 082, ručně tloušťka vrstvy 10 mm S03 : Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 84,84000	m2	84,84000	150,00	12 726,00
Díl: 61						336 415,43
8	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů vnější okna a dveře : 1.PP : 0,4*0,4*1 1.NP : 1,0*2,0*2 1,65*2,05*1 1,0*2,0*5 0,6*1,97*1 1,0*1,45*1 0,45*1,45*3 1,25*2,33*1 0,45*1,45*1 1,0*2,0*3 2.NP : 1,0*2,0*4 2,4*2,0*1	m2	131,51400	25,00	3 287,85
				0,16000		
				4,00000		
				3,38250		
				10,00000		
				1,18200		
				1,45000		
				1,95750		
				2,91250		
				0,65250		
				6,00000		
				8,00000		
				4,80000		

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,0*2,0*3		6,00000		
		0,8*0,6*1		0,48000		
		1,0*2,0*3		6,00000		
		vnitřní dveře :				
		1.PP : 0				
		1.NP : 1,65*2,05*1*2		6,76500		
		0,8*2,0*10*2		32,00000		
		1,27*1,8*1*2		4,57200		
		2.NP : 1,6*2,0*3*2		19,20000		
		0,9*2,0*2*2		7,20000		
		0,6*2,0*2*2		4,80000		
9	611421331RT2	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	199,62000	130,00	25 950,60
		1.PP :				
		0.01 : 12,28		12,28000		
		0.02 : 10,92		10,92000		
		0.03 : 6,03		6,03000		
		1.NP :				
		1.01 : 2,05		2,05000		
		1.02 : 4,77		4,77000		
		1.03 : 2,14		2,14000		
		1.04 : 2,34		2,34000		
		1.05 : 10,81		10,81000		
		1.06 : 6,24		6,24000		
		1.07 : 3,96		3,96000		
		1.08 : 63,47		63,47000		
		1.09 : 7,37		7,37000		
		1.10 : 6,53		6,53000		
		1.11 : 6,92		6,92000		
		1.12 - podhled : 0				
		1.13 : 17,45		17,45000		
		1.14 : 36,34		36,34000		
		2.NP - všude jsou podhledy :				
10	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	331,94000	100,00	33 194,00
		vnější okna a dveře :				
		1.PP : 0,4*3*1		1,20000		
		1.NP : (1,0+2,0*2)*2		10,00000		
		(1,65+2,05*2)*1		5,75000		
		(1,0+2,0*2)*5		25,00000		
		(0,6+1,97*2)*1		4,54000		
		(1,0+1,45*2)*1		3,90000		
		(0,45+1,45*2)*3		10,05000		
		(1,25+2,33*2)*1		5,91000		
		(0,45+1,45*2)*1		3,35000		
		(1,0+2,0*2)*3		15,00000		
		2.NP : (1,0+2,0*2)*4		20,00000		
		(2,4+2,0*2)*1		6,40000		

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(1,0+2,0*2)*3		15,00000		
		(0,8+0,6*2)*1		2,00000		
		(1,0+2,0*2)*3		15,00000		
		vnitřní dveře :				
		1.PP : 0				
		1.NP : (1,65+2,05*2)*1*2		11,50000		
		(0,8+2,0*2)*10*2		96,00000		
		(1,27+1,8*2)*1*2		9,74000		
		2.NP : (1,6+2,0*2)*3*2		33,60000		
		(0,9+2,0*2)*2*2		19,60000		
		(0,6+2,0*2)*2*2		18,40000		
11	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	1 070,24600	256,00	273 982,98

B07 :

1.PP :

0.01 : 14,1*2,25

31,72500

0.02 : 13,4*2,25

30,15000

0.03 : 12,24*2,25

27,54000

1.NP :

1.01 : 6,0*3,2

19,20000

1.02 : 8,9*3,2

28,48000

1.03 : 6,1*2,9

17,69000

1.04 : 6,3*2,9

18,27000

1.05 : 20,48*2,9

59,39200

1.06 : 10,3*2,9

29,87000

1.07 : 9,73*2,9

28,21700

1.08 : 32,48*3,1

100,68800

1.09 - dřevěný obklad : 12,62*(3,1-1,0)

26,50200

1.10 : 11,77*3,1

36,48700

1.11 : 11,23*3,1

34,81300

1.12 : 11,02*3,1

34,16200

1.13 : 18,37*3,1

56,94700

1.14 : 24,18*3,1

74,95800

2.NP :

2.01 : 13,6*2,45

33,32000

2.02 : 33,7*4,1

138,17000

2.03 : 15,23*4,1

62,44300

2.04 : 7,96*4,1

32,63600

2.05 : 19,74*4,1

80,93400

2.06 : 23,83*4,1

97,70300

2.07 : 27,26*4,1

111,76600

odečet obkladů : -84,84

-84,84000

odečet vnějších otvorů : -56,977

-56,97700

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				38 403,00
12	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	384,03000	100,00	38 403,00
		1.PP : 29,23		29,23000		
		1.NP : 176,24		176,24000		

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2.NP : 178,56 178,56000

Díl: 96 Bourání konstrukcí 127 341,63

13	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	24,43000	50,00	1 221,50
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

B03 :

1.PP : 0

1.NP :

1.03 : 2,14 2,14000

1.04 : 2,34 2,34000

1.05 : 10,81 10,81000

2.NP :

2.01 : 9,14 9,14000

14	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	24,43000	50,00	1 221,50
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 24,43000

24,43000

15	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 ručně, dlaždice keramické	m2	24,43000	100,00	2 443,00
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

B03 :

1.PP : 0

1.NP :

1.03 : 2,14 2,14000

1.04 : 2,34 2,34000

1.05 : 10,81 10,81000

2.NP :

2.01 : 9,14 9,14000

16	978011141R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 30 %	m2	378,30000	100,00	37 830,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

1.PP : 29,33 29,33000

1.NP - 1.12 podhled : 176,24-5,83 170,41000

2.NP : 178,56 178,56000

17	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	1 070,24600	30,00	32 107,38
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1070,24600 1 070,24600

18	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	84,84000	30,00	2 545,20
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

B02 :

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 84,84000 84,84000

19	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	84,84000	80,00	6 787,20
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

B02 :

1.PP : 0

1.NP :

1.04 : 6,3*2,0 12,60000

1.05 : 20,48*2,0 40,96000

zeď : 0,85*4*2,0 6,80000

2.NP :

2.01 : 13,6*1,8 24,48000

20	960 - 100	B 05 - vystěhování nábytku, uskladnění a zpětná montáž po dokončení prací	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
----	-----------	---	--------	---------	-----------	-----------

21	960 - 200	Obalení radiátorů do geotextilie 500 g/m2 + fólie	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	-----------	---	--------	---------	----------	----------

22	960 - 300	Zakrytí podlah - geotextilie 500 g/m2 + fólie	m2	384,13000	45,00	17 285,85
----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

1.PP : 29,33 29,33000

1.NP : 176,24 176,24000

2.NP : 178,56 178,56000

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	960 - 400	Demontáž zrcadla	m2	6,00000	150,00	900,00
		2.01 : 1*2,5		2,50000		
		1*3,5		3,50000		

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				15 589,31
24	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	18,34037	850,00	15 589,31
Díl: 711		Izolace proti vodě				45 068,17
25	711212002RT1	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty Aquafin 2K (fa Schömburg), tl. 2 mm	m2	118,56600	380,00	45 055,08

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 84,84000	84,84000
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 24,43000	24,43000
S01 - vytažení na stěnu 200 mm :	
1.PP : 0	
1.NP :	
1.03 : 6,1*0,2	1,22000
1.04 : 6,3*0,2	1,26000
1.05 : 20,48*0,2	4,09600
2.NP :	
2.01 : 13,6*0,2	2,72000

26	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	0,43632	30,00	13,09
Díl: 713		Izolace tepelné				17 858,21
27	713111221RK4	Montáž parozábrany, zavěšeného podhledu s přelepením spojů Jutafol N 140 speciál	m2	178,55000	100,00	17 855,00

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 169,41000	169,41000
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,14000	9,14000

28	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,03214	100,00	3,21
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				27 780,44
29	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr Primer G	m2	24,43000	15,00	366,45

S01 :	
1.PP : 0	
1.NP :	
1.03 : 2,14	2,14000
1.04 : 2,34	2,34000
1.05 : 10,81	10,81000
2.NP :	
2.01 : 9,14	9,14000

30	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	m2	24,43000	500,00	12 215,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 24,43000		24,43000		

31	771101147RR	Provedení bandáže koutů - ošetření pryžovou páskou	m	46,48000	55,00	2 556,40
----	-------------	--	---	----------	-------	----------

S01 :	
1.PP : 0	
1.NP :	
1.03 : 6,1	6,10000
1.04 : 6,3	6,30000
1.05 : 20,48	20,48000
2.NP :	
2.01 : 13,6	13,60000

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	597642030R	Dlažba Taurus Granit matná 300x300x9 mm 3% ztrátne : 24,43*1,03	m2	25,16290	500,00	12 581,45
33	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,61139	100,00	61,14
Díl: 776		Podlahy povlakové				23 662,42
34	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 221,14000	m2	221,14000	2,00	442,28
35	776572110R00	Položení volné podlah z pásů textilních viz B04 : 1.NP : 1.08 : 63,47 2.NP : 2.02 : 68,34 2.05 : 21,06 2.06 : 21,83 2.07 : 46,44	m2	221,14000	100,00	22 114,00
36	776551830RT1	Sejmutí povlaků volně položených z ploch nad 20 m2 viz B04 : 1.NP : 1.08 : 63,47 2.NP : 2.02 : 68,34 2.05 : 21,06 2.06 : 21,83 2.07 : 46,44	m2	221,14000	5,00	1 105,70
37	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,00442	100,00	0,44
Díl: 781		Obklady keramické				115 818,97
38	781230121R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 300x300 mm Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 84,84000	m2	84,84000	800,00	67 872,00
39	781497111RS2	Lišta hliníková ukončovacích k obkladům profil RB, pro tloušťku obkladu 8 mm 1.PP : 0 1.NP : 1.04 : 6,3 1.05 : 20,48 zed' : 0,85*4 2.NP : 2.01 : 13,6	m	43,78000	50,00	2 189,00
40	781497121RS2	Lišta hliníková rohová k obkladům profil RB, pro tloušťku obkladu 8 mm 1.PP : 0 1.NP : 1.04 : 2,0*6 1.05 : 2,0*6 2.NP : 2.01 : 1,8*6	m	34,80000	50,00	1 740,00
41	59761001R	Obkládačka 300 x 300 mm dle výběru investora S03 ztrátne 3% : 84,84*1,03	m2	87,38520	500,00	43 692,60

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	1,62684	200,00	325,37
Díl: 784 Malby						120 923,01
43	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	1 070,24600	20,00	21 404,92
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1070,24600				1 070,24600		
44	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem HET, Klasik, 1 x	m2	1 070,24600	15,00	16 053,69
S04 :						
1.PP :						
0.01 : 14,1*2,25				31,72500		
0.02 : 13,4*2,25				30,15000		
0.03 : 12,24*2,25				27,54000		
1.NP :						
1.01 : 6,0*3,2				19,20000		
1.02 : 8,9*3,2				28,48000		
1.03 : 6,1*2,9				17,69000		
1.04 : 6,3*2,9				18,27000		
1.05 : 20,48*2,9				59,39200		
1.06 : 10,3*2,9				29,87000		
1.07 : 9,73*2,9				28,21700		
1.08 : 32,48*3,1				100,68800		
1.09 - dřevěný obklad : 12,62*(3,1-1,0)				26,50200		
1.10 : 11,77*3,1				36,48700		
1.11 : 11,23*3,1				34,81300		
1.12 : 11,02*3,1				34,16200		
1.13 : 18,37*3,1				56,94700		
1.14 : 24,18*3,1				74,95800		
2.NP :						
2.01 : 13,6*2,45				33,32000		
2.02 : 33,7*4,1				138,17000		
2.03 : 15,23*4,1				62,44300		
2.04 : 7,96*4,1				32,63600		
2.05 : 19,74*4,1				80,93400		
2.06 : 23,83*4,1				97,70300		
2.07 : 27,26*4,1				111,76600		
odečet obkladů : -84,84				-84,84000		
odečet vnějších otvorů : -56,977				-56,97700		
45	784165522R00	Malba HET Klasik, barva, bez penetrace, 2 x	m2	1 070,24600	70,00	74 917,22
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1070,24600				1 070,24600		
46	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2	1 070,24600	1,00	1 070,25
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1070,24600				1 070,24600		
47	784011121R00	Broušení štuků a nových omítek	m2	1 070,24600	1,00	1 070,25
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1070,24600				1 070,24600		
48	784390020R00	Příplatek k malbě, schodiště	m2	116,48500	55,00	6 406,68
S04 :						
1.PP :						
0.03 : 12,24*2,25				27,54000		
1.NP :						
1.09 - dřevěný obklad : 12,62*(3,1-1,0)				26,50200		

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2.NP :

2.03 : 15,23*4,1

62,44300

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					82 761,20
49 979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	35,21753	100,00		3 521,75
50 979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	35,21753	25,00		880,44
51 979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	528,26296	15,00		7 923,94
52 979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	70,43506	100,00		7 043,51
53 979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	35,21753	200,00		7 043,51
54 979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	35,21753	1 600,00		56 348,05
Díl: VN	Vedlejší náklady					70 000,00
55 005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	55 000,00		55 000,00
56 005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	15 000,00		15 000,00
Díl: ON	Ostatní náklady					25 000,00
57 005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00		15 000,00
58 00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	10 000,00		10 000,00

Celkem						1 231 886,89
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	002	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				725 502,00
1	210-100	Silnoproudá elektroinstalace - samostatný rozpočet	soubor	1,00000	602 052,00	602 052,00
2	210-200	Slaboproudá elektroinstalace - samostatný rozpočet	soubor	1,00000	123 450,00	123 450,00

Celkem						725 502,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	003	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				192 980,00
1	113107130R00	Odstranění podkladu pl. 200 m ² , bet.prostý tl.8 cm	m ²	17,50000	50,00	875,00
2	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m ³	3,00000	5,00	15,00
3	122702119R00	Příplatek za lepivost hornin	m ³	95,80000	25,00	2 395,00
4	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m ²	108,00000	25,00	2 700,00
5	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m ²	108,00000	25,00	2 700,00
6	161102111R00	Svislé přemístění výkopku z hlusín, hl. do 2,5 m	m ³	95,80000	25,00	2 395,00
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	67,20000	280,00	18 816,00
8	182303111R00	Doplnění ornice tl. do 5 cm v rovině	m ²	60,00000	35,00	2 100,00
9	113107136	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm ručně	m ²	16,00000	200,00	3 200,00
10	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	2,00000	1 500,00	3 000,00
11	131151100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m ³ strojně	m ³	15,00000	1 000,00	15 000,00
12	132112131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m ³	16,00000	500,00	8 000,00
13	132154203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m ³	m ³	64,80000	800,00	51 840,00
14	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m ³	28,60000	50,00	1 430,00
15	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³	m ³	28,60000	50,00	1 430,00
16	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	52,00000	200,00	10 400,00
17	10371500	substrát pro trávníky VL	m ³	3,06000	1 400,00	4 284,00
18	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	104,00000	600,00	62 400,00
Díl: 2		Zakládání				5 022,00
19	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí přes 3,5 do 6 kg/m ²	t	0,12500	22 000,00	2 750,00
20	31316008	síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm	m ²	16,00000	142,00	2 272,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				5 000,00
21	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	50,00000	100,00	5 000,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				8 375,00
22	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m ²	17,50000	250,00	4 375,00
23	451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m ²	16,00000	250,00	4 000,00
Díl: 5		Komunikace pozemní				26 000,00
24	564231011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m ² tl 100 mm	m ²	52,00000	500,00	26 000,00
Díl: 8		Trubní vedení				47 808,40
25	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	50,00000	100,00	5 000,00
26	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	2,00000	50,00	100,00
27	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	50,00000	50,00	2 500,00
28	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	1 500,00	1 500,00
29	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,67400	500,00	337,00
30	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	20,00000	200,00	4 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	003	Zdravotecnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110	m	2,00000	560,00	1 120,00
32	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	3,00000	200,00	600,00
33	894812112	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
34	894812131	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1250 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
35	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	1,00000	100,00	100,00
36	894812155	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop pro šachtu plastový pachotěsný s madlem	kus	1,00000	2 200,00	2 200,00
37	28611114	trubka kanalizační PVC DN 110x2000mm SN4	m	2,06000	190,00	391,40
38	28611166	trubka kanalizační PVC DN 160x5000mm SN8	m	55,00000	382,00	21 010,00
39	28617235	spojka přesuvná kanalizační PP DN 150	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				13 700,00
40	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm	m	70,00000	100,00	7 000,00
41	963015171R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 4,0 t	kus	1,00000	500,00	500,00
42	971052351R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,09 m2, tl. 45cm	kus	5,00000	500,00	2 500,00
43	972054341R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 15 cm	kus	5,00000	500,00	2 500,00
44	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	40,00000	30,00	1 200,00
Díl: 997		Přesun sutě				27 037,75
45	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t	68,45000	15,00	1 026,75
46	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	684,50000	15,00	10 267,50
47	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	11,25000	230,00	2 587,50
48	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	57,20000	230,00	13 156,00
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				5 760,00
49	711141559R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	16,00000	180,00	2 880,00
50	62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm typu V60 S30 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	16,00000	180,00	2 880,00
Díl: 721		Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				67 192,95
51	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	30,00000	37,10	1 113,00
52	721194105R00	Vyvedení odpadních vypustek, D 50 x 1,8 mm	kus	11,00000	97,30	1 070,30
53	721194109R00	Vyvedení odpadních vypustek, D 110 x 2,3 mm	kus	10,00000	145,00	1 450,00
54	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	80,00000	27,60	2 208,00
55	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,12100	774,00	93,65
56	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	10,00000	578,00	5 780,00
57	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	50,00000	737,00	36 850,00
58	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	20,00000	531,00	10 620,00
59	721211421	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	1,00000	1 309,00	1 309,00
60	721211912	Montáž vpusť podlahových DN 50/75 ostatní typ	kus	1,00000	179,00	179,00

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	003	Zdravotnicka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
61	286110860	čistící kus odpadního systému tlumící zvuk DN 70	kus	2,00000	620,00	1 240,00
62	286110870	čistící kus odpadního systému tlumící zvuk DN 100	kus	6,00000	880,00	5 280,00
Díl: 722		Zdravotnicka - vnitřní vodovod				111 555,90
63	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových, DN 25 mm	m	130,00000	45,00	5 850,00
64	722181221R00	Izolace návleková MIRELON POLAR tl. stěny 6 mm	m	45,00000	30,00	1 350,00
65	722181222R00	Izolace návleková MIRELON POLAR tl. stěny 9 mm	m	40,00000	30,00	1 200,00
66	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2"	kus	22,00000	269,00	5 918,00
67	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2"	pár	1,00000	536,00	536,00
68	722231074R00	Armatura se 2závity - ventil zpětný V 3038, G 5/4	kus	1,00000	350,00	350,00
69	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	2,00000	96,20	192,40
70	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50 mm	m	130,00000	20,00	2 600,00
71	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	130,00000	20,00	2 600,00
72	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,22100	500,00	110,50
73	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2,8 mm	m	90,00000	364,00	32 760,00
74	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	10,00000	443,00	4 430,00
75	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm	m	10,00000	524,00	5 240,00
76	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 40x5,5 mm	m	20,00000	633,00	12 660,00
77	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN do 22 mm	m	45,00000	146,00	6 570,00
78	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2" PN 10 s jedním závitem	kus	1,00000	298,00	298,00
79	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	621,00	621,00
80	722232047	Kohout kulový přímý G 6/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
81	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	22,00000	510,00	11 220,00
82	551R01	ventil směšovací termostatický třífcestný pro omezení teploty na výstupu 1/2"	kus	2,00000	5 500,00	11 000,00
83	59816122	tmel silikonový žáruvzdorný bílý do 250 °C	kus	20,00000	250,00	5 000,00
Díl: 725		Zdravotnicka - zařizovací předměty				78 053,00
84	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	11,00000	150,00	1 650,00
85	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	11,00000	50,00	550,00
86	725240811R00	Demontáž sprchových kabin bez výtokových armatur	soubor	1,00000	100,00	100,00
87	725810811R00	Demontáž ventilu výtokového nástěnného	kus	10,00000	44,00	440,00
88	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4"	soubor	11,00000	50,00	550,00
89	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,28600	500,00	143,00
90	725119122	Montáž klozetových mís kombi	kus	10,00000	500,00	5 000,00
91	725119131	Montáž klozetových sedátek standardních	kus	10,00000	50,00	500,00
92	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	11,00000	500,00	5 500,00
93	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2" ostatní typ	kus	11,00000	100,00	1 100,00
94	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,00000	150,00	150,00

Položkový rozpočet

S:	2023010	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
O:	001	Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8
R:	003	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
95	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	11,00000	250,00	2 750,00
96	725865501	Odpadní souprava DN 40/50 se zápachovou uzávěrkou	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
97	742111101	Montáž revizních dvířek plastových	kus	7,00000	200,00	1 400,00
98	55144048	baterie umyvadlová páková	kus	11,00000	900,00	9 900,00
99	55145537	baterie sprchová nástěnná prostá	kus	1,00000	850,00	850,00
100	55167381	sedátko klozetové duroplastové bílé s poklopem	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
101	55167393	sedátko klozetové duroplastové pro dětské klozety	kus	9,00000	800,00	7 200,00
102	56245711	dvířka revizní 400x400 bílá se zámkem	kus	7,00000	650,00	4 550,00
103	64211030	umyvadlo keramické závěsné bílé š 500mm	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
104	64221040	umývatko keramické stěnové bílé 400x310mm	kus	9,00000	900,00	8 100,00
105	64222010	umývatko keramické rohové bílé 460x460mm	kus	1,00000	1 590,00	1 590,00
106	64231121	klozet keramický bílý samostatně stojící dětský ploché splachování odpad svislý 295x385x350mm	kus	9,00000	1 900,00	17 100,00
107	64232051	klozet keramický kombinovaný hluboké splachování odpad vodorovný bílý 630x360x770mm	kus	1,00000	3 630,00	3 630,00

Celkem	588 485,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Stavba: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8

Část: D 1.2 Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	42125
2	Montáž	64525
3	HZS	16800
4	Celkem (bez DPH) Kč:	123450
5	základ daně pro DPH 21%	123450
6	DPH 21%	25925
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	149375

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Příprava kabelových tras, montáž + dodávka</u>						
1	Průraz zdívem z tvrdě pá.l.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 15cm	ks	12	0	0	73	876
2	Průraz zdívem z tvrdě pá.l.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 30cm	ks	5	0	0	123	615
3	Průraz zdívem z tvrdě pá.l.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 45cm	ks	2	0	0	159	318
4	Průraz stropem DN 80, jádrové vrtání	ks	1	0	0	650	650
5	Krabice odbočná D68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	10	5	50	85	850
6	Krabice odbočná D97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	5	13	65	103	515
7	Krabice odbočná D125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	5	45	225	123	615
8	Vysekání rýh ve zdi panelové 3 x 3 cm	m	120	0	0	25	3000
9	Vysekání rýh ve zdi panelové 3 x 7 cm	m	30	0	0	40	1200
10	Trubka ohebná, PVC pod omítkou 16 mm (mont. vč. mat.)	m	250	10	2500	25	6250
11	Trubka ohebná, PVC pod omítkou 23 mm (mont. vč. mat.)	m	30	15	450	41	1230
12	Trubka ohebná, PVC pod omítkou 29 mm (mont. vč. mat.)	m	20	19	380	43	860
13	nosný, podružný a režijní materiál	kg	50	45	2250	45	2250
	<u>Rozvod univerzální kabeláže - montáž</u>						
1	Mont. 1HU PATCH panelu kat. 5e bez UK	ks	1		0	250	250
2	montáž 19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytky	ks	1		0	150	150
3	Ukončení kabelu UTP v zásuvce	ks	22		0	69	1518
4	Ukončení kabelu UTP, STP na patch panelu	ks	22		0	59	1298
5	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	920		0	18	16560
6	Měření 1 kabelu, vyhot. protokolu	ks	39		0	190	7410
7	Mont. a sestavení zásuvky pro 2 moduly RJ45	ks	10		0	145	1450
8	Závěrečné práce ve skříní RACK	ks	1		0	250	250
9	montáž rozavděče do 42U	ks	1		0	2500	2500
10	Konfigurace sítě, uvedení do provozu	kmpl	1		0	5000	5000
	<u>Rozvod univerzální kabeláže - dodávka</u>						
1	Instalační kabel Cat.5e UTP LSOH	m	920	9	8280		0
2	zasuvka 2xRJ45 Cat5e - komplet (kryt+rámeček)	ks	10	380	3800		0
3							
4	<u>DR1 - doplnění</u>						
5	Patch panel 25xRJ45/ 5E 1U, šedý	ks	1	2400	2400		0
6	19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytky	ks	2	250	500		0
7	propojovací kabely RJ45/RJ45 cat.5 - 3m	ks	15	35	525		0
8	switch 24x 10/100 RJ45 portů+2x 10/100/1000 RJ45 porty + 2x Gb SFP porty	ks	1	19500	19500		0
	<u>Rozvod el.zabezpečovací signalizace - montáž</u>						
1	Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	20		0	50	1000
2	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	150		0	10	1500
3	demontáž a zpětná montáž klávesnice	ks	2		0	255	510
4	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	pa	20		0	45	900
5	Revize zařízení EZS v rozsahu 1 ústředny	ks	1		0	3500	3500
6	demontáž a zpětná montáž infrapasivního čidla	ks	10		0	150	1500
	<u>Rozvod el.zabezpečovací signalizace - dodávka</u>						
1	kabel FTP /UTP 4P v trubce,liste	m	150	8	1200	0	0
					42125		64525
	<u>Hodinové zúčtovací sazby</u>						
1	Pomocné montážní práce	hod	8			300	2400
2	Revize, zaškolení uživatele	hod	8			300	2400
3	Demontáže, úprava stávající instalace	hod	24			300	7200

4	Zednické přípomoci	hod	8			300	2400
5	Zakreslení skutečného provedení stavby	hod	8			300	2400
	celkem						16800

Stavba: Výměna elektroinstalace a ZTI v MŠ Požární 61/8**Část: D 1.2 Zařízení silnoproudé elektroinstalace**Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	315918
2	Montáž	205974
3	HZS	80160
4	Celkem (bez DPH) Kč:	602052
5	základ daně pro DPH 21%	602052
6	DPH 21%	126431
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	728483

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.cejk.	jedn.	pol.cejk.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	Rozvaděč RE - dodávka dle výkresu 07	ks	1	8500	8500	1200	1200
2	Rozvaděč RMS1 - dodávka dle výkresu 08	ks	1	36333	36333	1200	1200
3	Rozvaděč RMS2 - dodávka dle výkresu 09	ks	1	19857	19857	1200	1200
4	Rozvaděč R2 - dodávka dle výkresu 10	ks	1	8343	8343	1200	1200
5	skříň ochranného pospojování HOP	ks	1	525	525	450	450
6	CYKY-J 4x16 (C)	m	5	265	1325	56	280
7	CYKY-J 5x10 (C)	m	5	146	730	45	225
8	CYKY-J 5x 6 (C)	m	45	106	4770	24	1080
9	CYKY-J 5x 2,5 (C)	m	15	44	660	24	360
10	CYKY-J 3X2,5 (C)	m	950	28	26600	24	22800
11	CYKY-J 3X1,5 (C)	m	840	18	15120	24	20160
12	CYKY-J 3X1,5 (A)	m	95	18	1710	24	2280
13	CYKY-O 2X1,5 (D)	m	55	16	880	24	1320
14	CYKY-O 2X1,5 (A)	m	40	16	640	24	960
15	PRAFlaDur RE P60-R 2X1,5 (A)	m	10	38	380	24	240
16	CYA 25 zž	m	40	51	2040	8	320
17	CYA 16 zž	m	65	40	2600	8	520
18	CYA 6 zž	m	60	12	720	8	480
19	CYA 4 zž	m	20	11	220	8	160
20	svorka OP	ks	15	35	525	45	675
21	elektroinstalační lišta 18x13	m	55	15	825	34	1870
22	elektroinstalační lišta 30x25	m	20	21	420	35	700
23	elektroinstalační lišta 40x40	m	15	24	360	35	525
24							
25	<u>Svitidla</u>						
26	B - LED SVÍTIDLO 50W, PŘEŘAZENÉ, IP 65, PRISMA DIFUZOR	ks	6	1500	9000	450	2700
27	C - LED SVÍTIDLO 60W, PŘEŘAZENÉ, IP 20, AL MŘÍŽKA	ks	25	2500	62500	450	11250
28	C1 - LED SVÍTIDLO 26W, PŘEŘAZENÉ, IP 20, PRISMA	ks	5	1900	9500	450	2250
29	D - LED SVÍTIDLO 18W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, D300mm, IP 44	ks	22	950	20900	365	8030
30	F - LED SVÍTIDLO 19W, PŘISAZENÉ, PLASTOVÉ, D300mm, IP 65	ks	3	1050	3150	365	1095
31	N - NOUZ. LED SVÍTIDLO 1x3W/1hod, IP44, NA STĚNU, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, 230V AC, PIKTOGRAM	ks	17	1800	30600	365	6205
32							
33	1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP20, barva bílá	ks	6	185	1110	45	270
34	Sériov. přep. (5) - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP20, barva bílá	ks	4	205	820	45	180
35	Střídav .přep. (6) - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP20, barva bílá	ks	8	205	1640	45	360
36	Kříž. přep. (7) - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP20, barva bílá	ks	2	205	410	45	90
37	tlač. ovládač s doutnavkou - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP20, barva bílá	ks	14	235	3290	55	770
38	1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, rámeček, 10A, 230V, IP44, barva bílá	ks	2	190	380	45	90
39	zásuvka dvojitá 16A/230V - strojek, kryt, rámeček, 16A, 230V, IP20, barva bílá	ks	45	210	9450	75	3375
40	zásuvka dvojitá 16A/230V s přep. ochr. - strojek, kryt, rámeček, 16A, 230V, IP20, barva	ks	4	1060	4240	75	300
41	zásuvka do vlhka 16A/230V, IP44, barva bílá	ks	12	195	2340	45	540
42	zásuvka průmyslová 16A/400V IP 44 nástěnná	ks	1	550	550	75	75
43	sporáková přípojka 400V/16A, IP44, v krabici pod omítku	ks	1	650	650	145	145
44	KP68, KU68, nebo do dutých stěn	ks	97	10	970	95	9215
45	KR68, nebo do dutých stěn	ks	85	45	3825	95	8075
46	KR97	ks	10	60	600	103	1030
47	krabice K125	ks	5	140	700	123	615
48	krabice IP54 na povrch se svorkovnicí	ks	10	75	750	95	950
49	ukončení vodičů pospojování	ks	20	0	0	25	500
50	pohybové čidlo nástěnné 270°, IP44	ks	3	560	1680	75	225
51	pohybové čidlo stropní 360°, IP20	ks	8	760	6080	75	600
52	vyrážecí STOP tlačítko v krabici, pod sklem, 1x spinací kontakt 230V - komplet	ks	1	850	850	95	95
53	napojení ventilátorů, zařízení VZT, zařízení ZTI	ks	5	0	0	155	775
54	doběhové relé pro ventilátor, instalace do krabice	ks	3	450	1350	185	555
55	demontáž rozvaděče do 100kg, likvidace	ks	4	0	0	1250	5000
56	demontáž svítidla do 2x58W, likvidace	ks	60	0	0	250	15000
57	ukončení kabelů do 5 x 16	ks	2	0	0	112	224
58	ukončení kabelů do 5 x 6	ks	6	0	0	95	570
59	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	45	0	0	35	1575

60	průřez zdíkem do 45 cm	ks	2	0	0	185	370
61	průřez zdíkem do 30 cm	ks	5	0	0	123	615
62	průřez zdíkem do 15 cm	ks	20	0	0	73	1460
63	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm, začištění	m	450	0	0	75	33750
64	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm, začištění	m	120	0	0	115	13800
65	vysekání niky ve zdi cihelné 1200x600x200mm pro rozvaděč	ks	3	0	0	550	1650
66	vysekání, vyvrtání kapes pro krabice	ks	197	0	0	35	6895
67	nosný, podružný a režijní materiál	kg	100	45	4500	45	4500
68	součet					315918	205974
	<u>HZS</u>						
1	demontáže, úprava instalace	hod	120			350	42000
2	zabezpečení pracoviště	hod	8			350	2800
3	zednické připomoci	hod	16			350	5600
4	koordinace s ostatními profesemi	hod	8			350	2800
5	vynášení suti do kontejneru	hod	16			350	5600
6	spolupráce s revizním technikem	hod	8			350	2800
7	inženýrská činnost	hod	8			350	2800
8	výchozí revize	hod	8			540	4320
9	vypínání sítě, přepojování	hod	8			350	2800
10	dokumentace skut. provedení	hod	16			540	8640
11	celkem						80160
	<u>skříň ochranného pospojování HOP</u>						
1	krabice 150/150/77, IP 44	ks	1	50	50	0	0
2	ekvipotenciální svorkovnice EP	ks	1	240	240	75	75
3	spoj. a podr. mat.	kg	2	45	90	35	70
4	mezisoučet					380	145
5	celkem					525	