



## LEGENDA OZNAČENÍ

- N 01 domurovanie konštrukcie obvodovej steny v mieste odstránenej časti budovy, zamurovania otvorov
- N 02 montáž nových exteriérových otvorových konštrukcií na báze hliníka (okná dvere hlavná budova)
- N 03 montáž nových exteriérových otvorových konštrukcií na báze plástu (okná, dvere) časť Telocvičia
- N 04 zateplovací systém obvodového plášťa budovy (materiál min. vlna 180mm lokálne 50,60mm vid. skladba)
- N 05 vytvorenie nových nenosných priečok, šachtových stienok, výplní otvorov po dverách, presný popis vid. skladby
- N 06 nové interierové otvorové konštrukcie dvere, zaklené steny, svetlíky
- N 07 sanita a sanitárne prvky v novo vytvorených hygienických priestoroch
- N 08 nový výťah
- N 09 plošina pre imobilných, presný popis vid. výpis
- N 10 schodolez pre imobilných, presný popis vid. výpis
- N 11 omietka na pôvodných konštrukciách (pri prechode z pôvodnej na novú konštrukciu dbať na rovinatosť riešiť cez profily a španu alebo s armavacou textiliou)
- N 12 nová pvc podlaha v triedach, šatniach, chodbách presný typ. vid. skladba
- N 13 nová pvc podlaha v telocvični presný typ. vid. skladba
- N 14 nová keramická podlaha v sociálnych zariadeniach vid. skladby
- N 15 nové keramické obklady na stenách vid. skladby
- N 16 nová betónová výplň schodiskových stupňov
- N 17 akustická výplň medzi novými oknami a nosnými stĺpmi
- N 18 novo osadená sanita
- N 19 nové vybavenie profilu kuchyne schematicky, nieje predmetom projektu
- N 20 vytvorenie novej steny z debniacich tvárnic
- N 21 vytvorenie nového spriahnutého stropu (oceľobetónového) vid. časť projektu statika
- N 22 nové osadenie poklopu energokanálu
- N 23 vyplnenie drážok po osadení potrubí do podlahy mimo energokanála vid. skladba
- N 24 rekonštrukcia zabradlí, odstránenie a nový náter
- N 25 vytvorenie nových podhlavov a kastilkov
- N 26 osadenie ľahkého obvodového plášťa na prepojovací chodbov medzi hlavnou budovou SO01 a SO02
- N 27 nové ľahké prestrešenie nad exteriérovými dverami
- N 28 oceľové schodiská exteriérové schodiská (požiarna a servisné)
- N 29 hadicový navíjak
- N 30 soklová časť zateplovacieho systému, nenasiaková izolácia vid. skladby/detaily
- N 31 vytvorenie strateného debnenia
- N 32 nové oporné mury pred OST
- N 33 Osadenie dreveného obkladu v telocvični medzi stĺp, vypravlenie existujúcich schodísk
- N 34 vytvorenie odkvapového chodníka
- N 35 zateplenie stropu 1.pp
- N 36 nový náter na pôvodné konštrukcie (pred náterom očistiť povrch, hĺbkovo napenetrovať, 2x náter)
- N 37 zateplenie podlahy lôggie
- N 38 zateplenie stropu lôggie
- N 39 Rekonštrukcia strechy v celej ploche po odstránení pôvodných vrstiev podľa PD búracích prác. Podkladovú vrstvou bude betónový poter na trapezovom plechu. Presná skladba novej strechy, vid. výpis skladieb.
- N 40 Osadenie nového parapetu na pôvodné okná telocvičia.
- N 41 Rekonštrukcia strechy v celej ploche po odstránení pôvodných vrstiev podľa PD búracích prác. Podkladovú vrstvou sú pôrobetónové panely (v prípade nerovnosti je potrebné zrealizovať vyrovnávajúcu vrstvu). Presná skladba novej strechy vid. výpis skladieb.
- N 42 Realizácia novej strechy nad prepojavovacou chodbou. Ľahká konštrukcia. Vid. výpis skladieb.
- N 43 Realizácia novej strechy nad hlavnými vstupmi do budovy. Strecha s cezstíkovým vpusťom a poistným chrlícom. Vid. výpis skladieb.
- N 44 Zateplenie pôvodnej keramzitbetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS min. hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 45 Zateplenie pôvodnej keramzitbetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS min. hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 46 Zateplenie novej železobetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 47 Realizácia novej železobetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 48 Realizácia novej železobetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 49 Realizácia novej železobetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 50 Realizácia novej železobetónovej atiky. Z vnútornej strany hr. 60 mm, z vonkajšej konštantná hrúbka s fasádou. Vrch sa zateplí vyspádovaným XPS hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a odkvapovým plechom. Samotná atika z vnútornej strany aj s OSB doskou sa prekryje hydroizoláciou, ktorá sa ukončí na odkvapovom plechu. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 51 Osadenie vetracích hlavíc pre VZT. prestup cez ŽB panely a ich opracovanie hydroizoláciou (vodotesné prestupy).
- N 52 Zateplenie pôvodnej atiky z oboch strán hr. 60 mm. Vrch sa zateplí XPS min hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a hydroizoláciou v celej ploche. Rekonštrukcia atiky v celej dĺžke.
- N 53 Osadenie nových oceľových rebrikov so suchovodom na sprístupnenie strechy pre údržbu pož. zásah.
- N 54 Umiestnenie nových VZT zariadení na streche. Podrobnejšie vid. PD VZT.
- N 55 Osadenie a prepojenie s nosnou konštrukciou 2.NP oceľovú roznašiacu konštrukciu pre VZT strešné jednotky.
- N 56 Osadenie nových vetracích hlavíc pre ZTI. Prestup cez strešné panely a ich opracovanie hydroizoláciou (vodotesné prestupy).
- N 57 Zosilnenie okraju stropnej dosky oceľovými profilmi vid. statika
- N 58 Oceľové stuženia pôvodnej nosnej konštrukcie, vystuženie miest s prestupmi vid. Statika
- N 59 Realizácia nových svetlíkov 1.pp
- N 60 Nové okná v pp vid. Výpis okien
- N 61 oceľové vystuženie dverných otvorov v pôvodných stenách vid. Statika
- N 62 Spáné záskyby po výkopoch
- N 63 Nový keramický preklad vid. výpis iné
- N 64 Nové terénne schodiská
- N 65 vybavenie telocvične vid. výpis
- N 66 nadmuranie parapetu 200, 250 mm
- N 67 Repasovanie pôvodných oceľových rebrikov na streche. Predčistenie pôvodných kotiev o hrúbku Tl.
- N 68 Realizácia strechy nad výťahovou šachtou. Strecha sa odvodní na strechu 3.NP pomocou chrlíča.
- N 69 Realizácia predfasádnej dažďovej odpadovej rúry so žľabovým zberným kotlíkom.
- N 70 Realizácia dažďovej odpadovej rúry. Umiestnenie do vrstvy Tl, podomietkový systém.
- N 71 Vymurovanie novej vnútrostrešnej atiky z DT (nakotviť výstužou do strešného panela). Zateplenie pôvodnej z oboch strán hr. 60 mm. Vrch sa zateplí XPS min hr. 60 mm, prekryje sa OSB doskou a hydroizoláciou v celej ploche. stratené debnenie pre energokanála
- N 72 Prestup rúry pre ústredné kúrenie. Prestup cez ŽB panely a ich opracovanie hydroizoláciou (vodotesné prestupy).
- N 73 Zaspánie objemu schodiska na vytvorenie strateného debnenia pre podlahu doplnenú ponat schodisko
- N 74 Požiarna utiesnenie celého prierezu energokanála, pomocou nehorľavej izolácie materiálu, do ktorého je možné vyrezať otvory pre jednotlivé prestupy
- N 75 Vytvorenie oceľového prekladu resp. oceľové rámu v rámci novovytvoreného otvoru v obvodových/nosných stenách, p. resný typ vid. časť statika
- N 76 Osadenie nového zámočnického výrobku, vid. samostatnú časť výpis zámočnických výrobkov
- N 77 spätná montáž umietského diela odborne spôsobilou osobou
- N 78 vytvorenie vyrovnávacích schodov pri vstupe na lôggiu, vytvorených z vystužených pôrobetónových dielcov. finálna povrchová úprava je PVC podlaha
- N 79 nové vstupné chodníky a schody z tehlovej dlažby - vid. časť PD : spevnené plochy
- N 80 osadenie nového oplotenia s posuvnou bránou - vid. ZV37

## LEGENDA MATERIÁLOV NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- Sadrokartónová stena sdxkx, vid. skladby
- Murovaná obvodová stena z pôrobetónových tvárnic hr. 250 mm
- Nenosná priečka z pôrobetónových tvárnic hr. 125 mm
- Stena z debniacich tvárnic hr. 200 mm
- Teplná izolácia fasádna minerálna vlna 60 -180,260 mm
- Strešná teplná izolácia a spádová vrstva na báze eps 150s
- Teplná izolácia na báze xps
- Teplná izolácia nenasiaková, použitie sokle strecha skladba s omietkou
- Hydroizolácia v základoch na báze nová
- Hydroizolácia na báze asfaltu soklová časť
- Strešná hydroizolácia na báze pvc nová
- Nасыпанá zemina
- Podkladné vrstvy okapového chodníka
- Podsyp 4-8
- Vyplnenie drážky v potery/podkladnom betóne vid. búracie práce + detail
- Nové konštrukcie

## EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE:

- Železobetón /presná špecifikácia vid. projekt statika/
- Prostý betón /presná špecifikácia vid. projekt statika/
- Murovaná priečka
- Prefabrikovaný pôrobet. /keramzitbet. panel vnútorné pričky hr. 150 mm
- Predsađený pôrobetónový panel obvodové steny hr. 250 mm
- Hydroizolácia v základoch na báze asfaltu

## LEGENDA OZNAČENÍ

- S Skladba strešného plášťa
- P Skladba podlahovej konštrukcie interier
- KL Skladba podlahovej konštrukcie exteriér
- O Označenie okennej konštrukcie
- D Označenie dvernej konštrukcie interier
- A,xx Označenie stavebných úprav
- S,xx Označenie spodných hrán drážok
- De Označenie dvernej konštrukcie exteriér
- ZS Označenie sadrokartónových konštrukcií
- xx Označenie zasklených stien
- SK,xx Označenie sadrokartónových konštrukcií
- S,xx Skladba steny exteriér od nosnej konštrukcie
- Rev,xx Označenie revizných otvorov a dvierok
- S,xx Označenie spodných hrán drážok
- Si Skladba steny interier od nosnej konštrukcie
- Cl Skladba stropy / podlahy interier
- KL,xx Označenie klapiarskych výrobkov
- ZV,xx Označenie zámočnických výrobkov
- I,xx Označenie iných výrobkov
- S,xx Označenie spodných hrán trávov a prekladov

## POZNÁMKY:

- všetky rozmery a skladby je potrebné overiť na stavbe
- pri stavebných a montážnych prácach je dodávateľ povinný dodržiavať výsledku o bopz v platnom znení (374/1990 z.z.)
- projektové dokumentácie podlieha ustanoveniam autorského zákona č. 185/2015 z.z. v platnom znení a ostatným súvisiacim zákonom a predpisom, ktoré sa viažu k uplatňovaniu autorských práv. autor má výhradné právo udeľovať súhlas na každé použitie diela, na ochranu pred akýmkoľvek ziskom do diela, na autorskú korektúru diela (dôzor autora nad zhotovením diela a iné, tento výkres je majetkom projektanta, reprodukovanie, upravovanie alebo napodobňovanie bez písomného súhlasu autora,
- alebo zodpovedného pracovníka firmy
- všetky prestupy nad 150mm sú zradené v búracích prácach. Pred realizáciou každého zvislého prestupu je nutná vizuálna kontrola statika po vyburaní omietok
- označené výstuž ošetřit náterom a vyspraviť neprofilovanou maltou
- rozmery neuvedené na tomto výkrese nemôžu odlišovať
- výkresy kedy požiadavky konštrukcií sú informatívne
- stavba sa stavia podľa výkresov nie podľa výkresov
- v prípade nejasností kontaktovať projektanta.

±0,000 = +161,29 m.n.m. BPV

Investor stavby	Mestská časť Bratislava - Rača, Kubačova 21, 831 06 Bratislava		
Názov projektu	REKONŠTRUKCIA ZŠ PLICKOVA		
Miesto stavby	Plickova 9, 831 06 Bratislava		
Zhotoviteľ projektu	Pantograph s.r.o., Kozmonautov 4, 977 01 Brezno, Office: Bottova 2, 811 09 Bratislava		
Hlavný architekt projektu	Ing. arch. Peter Kožuško		
Projektový tím	Ing. arch. Paulína Juráková, Ing. Michal Zábranský, Ing. Lukáš Zachar, Ing. Zsolt Nagy, Ing. Matúš Krajčík, Bc. František Smatana, Ing. arch. Kristián Vnučko, Ing. arch. Filip Krajč		
Profesia/časť PD	D.2_DOSTAVOVACIE PRÁCE	Stupeň	RP
Stavebný objekt	SO 02 - Telocvičia	Dátum	06/2020
Zodpovedný projektant	Ing. arch. Peter Kožuško	Formát	297x1070
Vypracoval	Ing. arch. Paulína Juráková, Ing. Michal Zábranský, Ing. Lukáš Zachar, Ing. Zsolt Nagy, Ing. Matúš Krajčík, Bc. František Smatana, Ing. arch. Kristián Vnučko, Ing. arch. Filip Krajč	Mierka	1 : 75
Názov výkresu	PRIEČNY REZ 2-2'	č. zakázky	stav. objekt
		časť	výkres č.
		rev. zia č.	
PANTOGRAPH Pantograph s.r.o., Kozmonautov 4, 977 01 Brezno, Office: Bottova 2, 811 09 Bratislava www.pantograph.sk		A02_RP_SO.02_D.2_108	
		tel.č.: +421910977837	