

Filip Marek

Projektová činnost ve výstavbě
Brněnská 326/34
591 01 Žďár nad Sázavou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPŠ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - STROJÍRENSKÁ
STAVEBNÍ ÚPRAVY PODLAHY ČÁSTI HALY - LOŽ 3

Místo stavby: Strojírenská 6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

Ve Žďáře nad Sázavou
Vypracoval: Filip Marek

27.5. 2025

ÚČEL OBJEKTU

Jedná se o stávající samostatně stojící soubor budov školy. Řešená část se týká podlah v prostoru 1.NP objektu dílen. Objekt dílen je nepodsklepený, část objektu o dvou nadzemních podlaží. Účelem je výměna stávající již technicky velmi špatné podlahy za novou průmyslovou podlahu

ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o objekt haly se zděným přístavkem pro zázemí k hale a prostory sloužící k výuce. Hala je tvořena ŽB skeletem s ŽB sedlovými vazníky

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavby.

BOURACÍ PRÁCE

- demontáž rýhovaných plechů tvořící kryty stávajících kanálů a šachet
- vybourání betonových stěn tl. 125mm kanálů s výztuží kari sítí a a vybourání úhelníků 45*30*5mm vč. kotev
- vybourání stávajícího železobetonu pod stroji do hloubky 150mm od stávající podlahy
výška základu nad podlahou je uvedena výškovou kótou ve výkresové dokumentaci
- zaříznutí stávající lité podlahy do roviny a ubourání části lité podlahy tl. 150mm
- zaříznutí stávající betonové stěny jámy do roviny
- vybourání stávající podlahy z dřevěných kostek výšky 100mm a odstranění vrstvy písku tl. 50mm
- Vybourání stávajícího betonu mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu cca 30-40mm
- vybourání stávající asfaltové vrstvy tl. 40 mm v minulosti provedena na stávající dřevěné kostky v části řešené haly

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Výkopové a zemní práce

Neřeší se

Základové konstrukce

Neřeší se

Svislé nosné konstrukce

V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do svislých nosných konstrukcí.

Vodorovné nosné konstrukce

Stávající stropní konstrukce jsou zcela ponechány

Konstrukce pro překonávání výškových úrovní

Stávající schodiště jsou zcela ponechány – neřeší se.

Konstrukce zastřešení

Stávající střechy jsou zcela ponechány – neřeší se.

Komínová tělesa

V objektu není stávající ani nový komín – neřeší se

Svislé dělicí konstrukce

Neřeší se

Podhledy

Neřeší se

Krytina,

Stávající střešní krytina – neřeší se

Izolace

5.11.1 Proti zemní vlhkosti

Neřeší se

Protiradonová izolace

Nejde o objekt pro bydlení – neřeší se

Proti srážkové vodě

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy v1.NP

Izolace tepelné

Neřeší se

Izolace akustické

Nejsou předmětem této stavby

Podlahové konstrukce

Betonová podlaha bude provedena dle ČSN 74 4505

Stávající podlaha z dřevěných kostek a betonová podlaha a ŽB základy pod stroje budou vybourány na úroveň -0,150, tj. dle provedené sondy úroveň podkladního betonu.

Rovinatost strojně zahrazených betonových desek je max.6mm/2m - zjišťuje se jako průměrná odchylka ze všech měření 2m latí.

Nově navržená skladba podlahy: - separační fólie PE - betonová podlaha vyztužená ocelovými drátky 25kg/m³ v tl. 150mm z betonu C20/25 - povrchová úprava minerálním vsypem Betonová podlaha s drátkovou výztuží (množství drátků min. 25kg/m³) z třídy betonu C 20/25, max. použitá frakce kameniva 8–16 mm je oddělena od podloží kluznou fólií PE tl. 0,1mm zajišťující možnost smršťování jednotlivých dilatačních celků. Výztuž drátky "50" např. (Krampe Harex, Bekaert) v množství min. 25kg/m³ Povrchová úprava vsypem např. Mastertop 800 v šedé přírodní barvě v množství 4-5kg/m² Aplikace se provádí do zavadlé, laserovou technologií srovnané betonové desky, nejpozději do 12 hodin po její pokládce, v množství 3–6 kg/m² (tl. 2–3 mm). Povrch je poté opakovaně zahrazen rotačními hladíčkami a ošetřen paronepropustným postřikem, pro zajištění rovnoměrného vyzrávání desky po dobu min. 28 dní.

Část podlahy mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu bude po vybourání cca 30-40mm betonu opravena betonem a samonivelační stěrkou.

Dilatace smršťovací – řezané spáry do 1/3 tl. desky š. 3-4 mm, vyplněné trvale pružným tmelem (maximální velikost dilatačního celku 4,5*3,7 m). Řezání smršťovacích spár se doporučuje provést do 24 hodin od zamíchání směsi. Pro vyplnění smršťovacích spár se používají tuhé výplňové hmoty s modulem pružnosti v intervalu 0,1GPa až 0,6GPa při zkoušce v tahu za ohybu. Okolo stávajících kanalizačních šachet je navržena dilatace z Mirelonu tl. 20mm. Nově navržená betonová podlaha bude oddělena od pevných částí haly (sloupy, stěny) dilatační spárou včetně tmelení trvale pružným tmelem.

Výplně otvorů

Okenní

Stávající zcela zachována.

Dveřní

Vnitřní

Stávající vnitřní dveře budou zcela zachována.

Klempířské výrobky

Nejsou předmětem stavby

Povrchové úpravy

Vnější

Nejsou předmětem stavby

Vnitřní

Neřeší se

Vnitřní vodovod

Neřeší se.

Vnitřní splašková kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní dešťová kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní elektroinstalace

Veškeré původní rozvody vedené v podlaze budou zcela demontovány včetně chrániček. Po nové dispozici strojů se provede jejich dopojení ze shora. Pouze pro možnost výhledového napojení připravit el. chráničky v podlaze dle P.D.

Přípojka dešťových vod

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka plynu

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka NN

Není předmětem stavebních prací.

Vytápění

Neřeší se.

Příprava teplé vody

Neřeší se.

Zařízení vzduchotechniky

Neřeší se

Filip Marek

Projektová činnost ve výstavbě
Brněnská 326/34
591 01 Žďár nad Sázavou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPŠ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - STROJÍRENSKÁ
STAVEBNÍ ÚPRAVY PODLAHY ČÁSTI HALY - LOŽ 3

Místo stavby: Strojírenská 6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

Ve Žďáře nad Sázavou
Vypracoval: Filip Marek

27.5. 2025

ÚČEL OBJEKTU

Jedná se o stávající samostatně stojící soubor budov školy. Řešená část se týká podlah v prostoru 1.NP objektu dílen. Objekt dílen je nepodsklepený, část objektu o dvou nadzemních podlaží. Účelem je výměna stávající již technicky velmi špatné podlahy za novou průmyslovou podlahu

ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o objekt haly se zděným přístavkem pro zázemí k hale a prostory sloužící k výuce. Hala je tvořena ŽB skeletem s ŽB sedlovými vazníky

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavby.

BOURACÍ PRÁCE

- demontáž rýhovaných plechů tvořící kryty stávajících kanálů a šachet
- vybourání betonových stěn tl. 125mm kanálů s výztuží kari sítí a a vybourání úhelníků 45*30*5mm vč. kotev
- vybourání stávajícího železobetonu pod stroji do hloubky 150mm od stávající podlahy
výška základu nad podlahou je uvedena výškovou kótou ve výkresové dokumentaci
- zaříznutí stávající lité podlahy do roviny a ubourání části lité podlahy tl. 150mm
- zaříznutí stávající betonové stěny jámy do roviny
- vybourání stávající podlahy z dřevěných kostek výšky 100mm a odstranění vrstvy písku tl. 50mm
- Vybourání stávajícího betonu mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu cca 30-40mm
- vybourání stávající asfaltové vrstvy tl. 40 mm v minulosti provedena na stávající dřevěné kostky v části řešené haly

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Výkopové a zemní práce

Neřeší se

Základové konstrukce

Neřeší se

Svislé nosné konstrukce

V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do svislých nosných konstrukcí.

Vodorovné nosné konstrukce

Stávající stropní konstrukce jsou zcela ponechány

Konstrukce pro překonávání výškových úrovní

Stávající schodiště jsou zcela ponechány – neřeší se.

Konstrukce zastřešení

Stávající střechy jsou zcela ponechány – neřeší se.

Komínová tělesa

V objektu není stávající ani nový komín – neřeší se

Svislé dělicí konstrukce

Neřeší se

Podhledy

Neřeší se

Krytina,

Stávající střešní krytina – neřeší se

Izolace

5.11.1 Proti zemní vlhkosti

Neřeší se

Protiradonová izolace

Nejde o objekt pro bydlení – neřeší se

Proti srážkové vodě

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy v1.NP

Izolace tepelné

Neřeší se

Izolace akustické

Nejsou předmětem této stavby

Podlahové konstrukce

Betonová podlaha bude provedena dle ČSN 74 4505

Stávající podlaha z dřevěných kostek a betonová podlaha a ŽB základy pod stroje budou vybourány na úroveň -0,150, tj. dle provedené sondy úroveň podkladního betonu.

Rovinatost strojně zahrazených betonových desek je max.6mm/2m - zjišťuje se jako průměrná odchylka ze všech měření 2m latí.

Nově navržená skladba podlahy: - separační fólie PE - betonová podlaha vyztužená ocelovými drátky 25kg/m³ v tl. 150mm z betonu C20/25 - povrchová úprava minerálním vsypem Betonová podlaha s drátkovou výztuží (množství drátků min. 25kg/m³) z třídy betonu C 20/25, max. použitá frakce kameniva 8–16 mm je oddělena od podloží kluznou fólií PE tl. 0,1mm zajišťující možnost smršťování jednotlivých dilatačních celků. Výztuž drátky "50" např. (Krampe Harex, Bekaert) v množství min. 25kg/m³ Povrchová úprava vsypem např. Mastertop 800 v šedé přírodní barvě v množství 4-5kg/m² Aplikace se provádí do zavadlé, laserovou technologií srovnané betonové desky, nejpozději do 12 hodin po její pokládce, v množství 3–6 kg/m² (tl. 2–3 mm). Povrch je poté opakovaně zahrazen rotačními hladíčkami a ošetřen paronepropustným postřikem, pro zajištění rovnoměrného vyzrávání desky po dobu min. 28 dní.

Část podlahy mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu bude po vybourání cca 30-40mm betonu opravena betonem a samonivelační stěrkou.

Dilatace smršťovací – řezané spáry do 1/3 tl. desky š. 3-4 mm, vyplněné trvale pružným tmelem (maximální velikost dilatačního celku 4,5*3,7 m). Řezání smršťovacích spár se doporučuje provést do 24 hodin od zamíchání směsi. Pro vyplnění smršťovacích spár se používají tuhé výplňové hmoty s modulem pružnosti v intervalu 0,1GPa až 0,6GPa při zkoušce v tahu za ohybu. Okolo stávajících kanalizačních šachet je navržena dilatace z Mirelonu tl. 20mm. Nově navržená betonová podlaha bude oddělena od pevných částí haly (sloupy, stěny) dilatační spárou včetně tmelení trvale pružným tmelem.

Výplně otvorů

Okenní

Stávající zcela zachována.

Dveřní

Vnitřní

Stávající vnitřní dveře budou zcela zachována.

Klempířské výrobky

Nejsou předmětem stavby

Povrchové úpravy

Vnější

Nejsou předmětem stavby

Vnitřní

Neřeší se

Vnitřní vodovod

Neřeší se.

Vnitřní splašková kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní dešťová kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní elektroinstalace

Veškeré původní rozvody vedené v podlaze budou zcela demontovány včetně chrániček. Po nové dispozici strojů se provede jejich dopojení ze shora. Pouze pro možnost výhledového napojení připravit el. chráničky v podlaze dle P.D.

Přípojka dešťových vod

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka plynu

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka NN

Není předmětem stavebních prací.

Vytápění

Neřeší se.

Příprava teplé vody

Neřeší se.

Zařízení vzduchotechniky

Neřeší se

Filip Marek

Projektová činnost ve výstavbě
Brněnská 326/34
591 01 Žďár nad Sázavou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPŠ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - STROJÍRENSKÁ
STAVEBNÍ ÚPRAVY PODLAHY ČÁSTI HALY - LOŽ 3

Místo stavby: Strojírenská 6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

Ve Žďáře nad Sázavou
Vypracoval: Filip Marek

27.5. 2025

ÚČEL OBJEKTU

Jedná se o stávající samostatně stojící soubor budov školy. Řešená část se týká podlah v prostoru 1.NP objektu dílen. Objekt dílen je nepodsklepený, část objektu o dvou nadzemních podlaží. Účelem je výměna stávající již technicky velmi špatné podlahy za novou průmyslovou podlahu

ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o objekt haly se zděným přístavkem pro zázemí k hale a prostory sloužící k výuce. Hala je tvořena ŽB skeletem s ŽB sedlovými vazníky

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavby.

BOURACÍ PRÁCE

- demontáž rýhovaných plechů tvořící kryty stávajících kanálů a šachet
- vybourání betonových stěn tl. 125mm kanálů s výztuží kari sítí a a vybourání úhelníků 45*30*5mm vč. kotev
- vybourání stávajícího železobetonu pod stroji do hloubky 150mm od stávající podlahy
výška základu nad podlahou je uvedena výškovou kótou ve výkresové dokumentaci
- zaříznutí stávající lité podlahy do roviny a ubourání části lité podlahy tl. 150mm
- zaříznutí stávající betonové stěny jámy do roviny
- vybourání stávající podlahy z dřevěných kostek výšky 100mm a odstranění vrstvy písku tl. 50mm
- Vybourání stávajícího betonu mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu cca 30-40mm
- vybourání stávající asfaltové vrstvy tl. 40 mm v minulosti provedena na stávající dřevěné kostky v části řešené haly

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Výkopové a zemní práce

Neřeší se

Základové konstrukce

Neřeší se

Svislé nosné konstrukce

V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do svislých nosných konstrukcí.

Vodorovné nosné konstrukce

Stávající stropní konstrukce jsou zcela ponechány

Konstrukce pro překonávání výškových úrovní

Stávající schodiště jsou zcela ponechány – neřeší se.

Konstrukce zastřešení

Stávající střechy jsou zcela ponechány – neřeší se.

Komínová tělesa

V objektu není stávající ani nový komín – neřeší se

Svislé dělicí konstrukce

Neřeší se

Podhledy

Neřeší se

Krytina,

Stávající střešní krytina – neřeší se

Izolace

5.11.1 Proti zemní vlhkosti

Neřeší se

Protiradonová izolace

Nejde o objekt pro bydlení – neřeší se

Proti srážkové vodě

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy v1.NP

Izolace tepelné

Neřeší se

Izolace akustické

Nejsou předmětem této stavby

Podlahové konstrukce

Betonová podlaha bude provedena dle ČSN 74 4505

Stávající podlaha z dřevěných kostek a betonová podlaha a ŽB základy pod stroje budou vybourány na úroveň -0,150, tj. dle provedené sondy úroveň podkladního betonu.

Rovinatost strojně zahrazených betonových desek je max.6mm/2m - zjišťuje se jako průměrná odchylka ze všech měření 2m latí.

Nově navržená skladba podlahy: - separační fólie PE - betonová podlaha vyztužená ocelovými drátky 25kg/m³ v tl. 150mm z betonu C20/25 - povrchová úprava minerálním vsypem Betonová podlaha s drátkovou výztuží (množství drátků min. 25kg/m³) z třídy betonu C 20/25, max. použitá frakce kameniva 8–16 mm je oddělena od podloží kluznou fólií PE tl. 0,1mm zajišťující možnost smršťování jednotlivých dilatačních celků. Výztuž drátky "50" např. (Krampe Harex, Bekaert) v množství min. 25kg/m³ Povrchová úprava vsypem např. Mastertop 800 v šedé přírodní barvě v množství 4-5kg/m² Aplikace se provádí do zavadlé, laserovou technologií srovnané betonové desky, nejpozději do 12 hodin po její pokládce, v množství 3–6 kg/m² (tl. 2–3 mm). Povrch je poté opakovaně zahrazen rotačními hladíčkami a ošetřen paronepropustným postřikem, pro zajištění rovnoměrného vyzrávání desky po dobu min. 28 dní.

Část podlahy mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu bude po vybourání cca 30-40mm betonu opravena betonem a samonivelační stěrkou.

Dilatace smršťovací – řezané spáry do 1/3 tl. desky š. 3-4 mm, vyplněné trvale pružným tmelem (maximální velikost dilatačního celku 4,5*3,7 m). Řezání smršťovacích spár se doporučuje provést do 24 hodin od zamíchání směsi. Pro vyplnění smršťovacích spár se používají tuhé výplňové hmoty s modulem pružnosti v intervalu 0,1GPa až 0,6GPa při zkoušce v tahu za ohybu. Okolo stávajících kanalizačních šachet je navržena dilatace z Mirelonu tl. 20mm. Nově navržená betonová podlaha bude oddělena od pevných částí haly (sloupy, stěny) dilatační spárou včetně tmelení trvale pružným tmelem.

Výplně otvorů

Okenní

Stávající zcela zachována.

Dveřní

Vnitřní

Stávající vnitřní dveře budou zcela zachována.

Klempířské výrobky

Nejsou předmětem stavby

Povrchové úpravy

Vnější

Nejsou předmětem stavby

Vnitřní

Neřeší se

Vnitřní vodovod

Neřeší se.

Vnitřní splašková kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní dešťová kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní elektroinstalace

Veškeré původní rozvody vedené v podlaze budou zcela demontovány včetně chrániček. Po nové dispozici strojů se provede jejich dopojení ze shora. Pouze pro možnost výhledového napojení připravit el. chráničky v podlaze dle P.D.

Přípojka dešťových vod

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka plynu

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka NN

Není předmětem stavebních prací.

Vytápění

Neřeší se.

Příprava teplé vody

Neřeší se.

Zařízení vzduchotechniky

Neřeší se

Filip Marek

Projektová činnost ve výstavbě
Brněnská 326/34
591 01 Žďár nad Sázavou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPŠ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU - STROJÍRENSKÁ
STAVEBNÍ ÚPRAVY PODLAHY ČÁSTI HALY - LOŽ 3

Místo stavby: Strojírenská 6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

Ve Žďáře nad Sázavou
Vypracoval: Filip Marek

27.5. 2025

ÚČEL OBJEKTU

Jedná se o stávající samostatně stojící soubor budov školy. Řešená část se týká podlah v prostoru 1.NP objektu dílen. Objekt dílen je nepodsklepený, část objektu o dvou nadzemních podlaží. Účelem je výměna stávající již technicky velmi špatné podlahy za novou průmyslovou podlahu

ARCHITEKTONICKÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o objekt haly se zděným přístavkem pro zázemí k hale a prostory sloužící k výuce. Hala je tvořena ŽB skeletem s ŽB sedlovými vazníky

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavby.

BOURACÍ PRÁCE

- demontáž rýhovaných plechů tvořící kryty stávajících kanálů a šachet
- vybourání betonových stěn tl. 125mm kanálů s výztuží kari sítí a a vybourání úhelníků 45*30*5mm vč. kotev
- vybourání stávajícího železobetonu pod stroji do hloubky 150mm od stávající podlahy
výška základu nad podlahou je uvedena výškovou kótou ve výkresové dokumentaci
- zaříznutí stávající lité podlahy do roviny a ubourání části lité podlahy tl. 150mm
- zaříznutí stávající betonové stěny jámy do roviny
- vybourání stávající podlahy z dřevěných kostek výšky 100mm a odstranění vrstvy písku tl. 50mm
- Vybourání stávajícího betonu mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu cca 30-40mm
- vybourání stávající asfaltové vrstvy tl. 40 mm v minulosti provedena na stávající dřevěné kostky v části řešené haly

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Výkopové a zemní práce

Neřeší se

Základové konstrukce

Neřeší se

Svislé nosné konstrukce

V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do svislých nosných konstrukcí.

Vodorovné nosné konstrukce

Stávající stropní konstrukce jsou zcela ponechány

Konstrukce pro překonávání výškových úrovní

Stávající schodiště jsou zcela ponechány – neřeší se.

Konstrukce zastřešení

Stávající střechy jsou zcela ponechány – neřeší se.

Komínová tělesa

V objektu není stávající ani nový komín – neřeší se

Svislé dělicí konstrukce

Neřeší se

Podhledy

Neřeší se

Krytina,

Stávající střešní krytina – neřeší se

Izolace

5.11.1 Proti zemní vlhkosti

Neřeší se

Protiradonová izolace

Nejde o objekt pro bydlení – neřeší se

Proti srážkové vodě

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy v1.NP

Izolace tepelné

Neřeší se

Izolace akustické

Nejsou předmětem této stavby

Podlahové konstrukce

Betonová podlaha bude provedena dle ČSN 74 4505

Stávající podlaha z dřevěných kostek a betonová podlaha a ŽB základy pod stroje budou vybourány na úroveň -0,150, tj. dle provedené sondy úroveň podkladního betonu.

Rovinatost strojně zahrazených betonových desek je max.6mm/2m - zjišťuje se jako průměrná odchylka ze všech měření 2m latí.

Nově navržená skladba podlahy: - separační fólie PE - betonová podlaha vyztužená ocelovými drátky 25kg/m³ v tl. 150mm z betonu C20/25 - povrchová úprava minerálním vsypem Betonová podlaha s drátkovou výztuží (množství drátků min. 25kg/m³) z třídy betonu C 20/25, max. použitá frakce kameniva 8–16 mm je oddělena od podloží kluznou fólií PE tl. 0,1mm zajišťující možnost smršťování jednotlivých dilatačních celků. Výztuž drátky "50" např. (Krampe Harex, Bekaert) v množství min. 25kg/m³ Povrchová úprava vsypem např. Mastertop 800 v šedé přírodní barvě v množství 4-5kg/m² Aplikace se provádí do zavadlé, laserovou technologií srovnané betonové desky, nejpozději do 12 hodin po její pokládce, v množství 3–6 kg/m² (tl. 2–3 mm). Povrch je poté opakovaně zahrazen rotačními hladíčkami a ošetřen paronepropustným postřikem, pro zajištění rovnoměrného vyzrávání desky po dobu min. 28 dní.

Část podlahy mezi obvodovou zdí směrem k chodbě a ke stávajícímu kanálu bude po vybourání cca 30-40mm betonu opravena betonem a samonivelační stěrkou.

Dilatace smršťovací – řezané spáry do 1/3 tl. desky š. 3-4 mm, vyplněné trvale pružným tmelem (maximální velikost dilatačního celku 4,5*3,7 m). Řezání smršťovacích spár se doporučuje provést do 24 hodin od zamíchání směsi. Pro vyplnění smršťovacích spár se používají tuhé výplňové hmoty s modulem pružnosti v intervalu 0,1GPa až 0,6GPa při zkoušce v tahu za ohybu. Okolo stávajících kanalizačních šachet je navržena dilatace z Mirelonu tl. 20mm. Nově navržená betonová podlaha bude oddělena od pevných částí haly (sloupy, stěny) dilatační spárou včetně tmelení trvale pružným tmelem.

Výplně otvorů

Okenní

Stávající zcela zachována.

Dveřní

Vnitřní

Stávající vnitřní dveře budou zcela zachována.

Klempířské výrobky

Nejsou předmětem stavby

Povrchové úpravy

Vnější

Nejsou předmětem stavby

Vnitřní

Neřeší se

Vnitřní vodovod

Neřeší se.

Vnitřní splašková kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní dešťová kanalizace

Neřeší se.

Vnitřní elektroinstalace

Veškeré původní rozvody vedené v podlaze budou zcela demontovány včetně chrániček. Po nové dispozici strojů se provede jejich dopojení ze shora. Pouze pro možnost výhledového napojení připravit el. chráničky v podlaze dle P.D.

Přípojka dešťových vod

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka plynu

Není předmětem stavebních prací.

Přípojka NN

Není předmětem stavebních prací.

Vytápění

Neřeší se.

Příprava teplé vody

Neřeší se.

Zařízení vzduchotechniky

Neřeší se