

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 10 Stavebně konstrukční řešení

Revize 1: 03/2024 – Změna skladby podlahy, Neyová

Revize 2: 04/2024 – Změna dle požadavku DPO, Neyová

Revize 3: 04/2024 – Změna dle požadavku DPO, Neyová

Stavba: **AREÁL AUTOBUSY HRANEČNÍK – SKLAD 05**
NOVÁ PODLAHA II

Č. zakázky: **HTL-4411**

Investor: **DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA, a.s.**

Vypracoval: **Ing. Markéta Neyová**

Přezkoumal: **Ing. Jiří Menšík**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Datum: **02/2024**

Obsah	Str.
1. Úvod	3
1.1 Účel	3
1.2 Stávající stav	3
1.3 Projektovaný stav	3
2. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE	4

PROJEKT HTL

1. Úvod

1.1 Účel

Účelem této projektové dokumentace je návrh nových podlah v 1.NP stávajícího objektu skladu 05 v areálu autobusy Hranečnick.

1.2 Stávající stav, bourací práce

Nosnou konstrukci stropu nad suterénem tvoří železobetonový trémový strop vyztužený betonářskou ocelí. Rozměry žeber jsou 250 x 270 mm, tloušťky desky je 80 mm. Na železobeton desce je položen asfaltový pás. Podlaha v 1.NP v prostorech skladů č.1, č.2, č.3, č.5 je tvořena dřevěnými špalíky uloženými v pískovém loži, pochůzí plochu tvoří PVC, celková tloušťka je 120 mm. V kanceláři je betonová podlaha tloušťky 120 mm a PVC. V prostoru skladu č.4 je betonová podlaha tloušťky 120 mm.

Z 1.NP je přístup vnitřním betonovým schodištěm do suterénu. Přístup do 1.NP z venkovního prostoru je vraty 2 200 x 2 700 mm a dveřmi 900 x 1 970 mm.

Ve všech výše jmenovaných místnostech bude vybourána stávající podlaha včetně asfaltového pásu.

1.3 Projektovaný stav

Stavební úpravy v 1.NP

V místnostech skladů a kanceláře je navržena nová podlaha. Na stávající žb stropní desku bude položen nový asfaltový pás, dále bude provedena nová vrstva lehčeného betonu v tl.90mm (pěnobeton Cemex Poroflow IF600). Vrchní pochůzí vrstvu tvoří protiskluzová teraco dlažba (dlaždice 300 x 300 x 24 mm) do flexi lepidla v celkové tloušťce 30 mm (barva dlažby dle výběru investora). Na stěnách bude soklík z dlaždic výšky 100mm. Nové podlahy (beton+dlažba) budou od stěn oddilátovány páskem z extrudovaného polystyrenu XPS tl.10 mm, v úrovni podlahy bude dilatační spára utěsněna trvale pružným tmelem. V prostoru plochy skladu č.2, 3, 4 a 5 bude provedena dilatace tl.10 mm v pěnobetonu (vyplněno XPS) a v dlažbě (vyplněno AL dilatačními lištami) (viz výkresová část HTL-4411-V006 R.3). Pod okny bude provedeno zatmelení spáry.

V místech vstupních dveří a vrat bude stávající betonová plocha odbourána v tl.cca 30 mm, následně bude provedena pokládka dlažby do flexi lepidla v tl. 30 mm. Betonová plocha v úrovni podlahy před schodištěm a horní líc stěn (v úrovni podlahy) kolem schodiště bude odbourán v tl.cca 30 mm, v místě odbourané části stěn a plochy před schodištěm bude provedena pokládka dlažby do flexi lepidla v tl. 30 mm. Případné nerovnosti odbouraných ploch budou tyto plochy dorovnány samonivelačním potěrem (před pokládkou dlažby).

Před stavebními úpravami bude potřeba vystěhovat vybavení kanceláře a skladů. Nejprve se vystěhuje vybavení ze skladu č.3, č.4 a č.5 (do prostoru určeného investorem), následně budou provedeny bourací práce a nová podlaha. Poté se

vybavení nastěhuje zpět a vystěhuje se vybavení z kanceláře, skladu č.1 a č.2 (do prostoru určeného investorem), pak se vybourají stávající podlahy a následně provedou nové podlahy. Poté se nastěhuje zpět vybavení z těchto prostor.

V prostoru u zadní strany schodiště do suterénu (mezi výtahovou šachtu a stěnou mezi skladem 1 a skladem 2) bude v I. etapě postavena provizorní sádkartonová příčka tl.75 mm se dveřmi, a to z důvodu zabránění prašnosti a možnosti přístupu do suterénu při etapizaci prací. Ve II. etapě se příčka posune o 100mm.

2. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE

Při realizaci stavby musí být dodržována ustanovení Zákona 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 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. Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů stavebních materiálů a technologií.