

**„ZŠ Liberec, Aloisina Výšina - vypracování PD stavebních úprav pro
bezbariérovost objektu“**

Výkaz výměr

Odstranění, bourání:

vzrostlé tůje 3ks

betonové bloky $(18+19) \times (2+1):2 \times 0,3 = 38,8 \times 1,5$ (vč. základů) = 60m^3

schodiště: - schodišť. desky kamenné $0,3 \times 0,04 \times$ (betonové bloky: $18+19+$

spodní schody: $21+21+22+$

schodiště: $2 \times 16 \times 5,4+$

zakončovací římsy: $27+27\text{m}) = 4\text{ m}^3$

odvoz dle určení vedení školy (do 1km)

- odstranění spodní stavby schodiště (hubený beton) – $88\text{m}^2 \times 0,25\text{m} = 22\text{m}^3$
- podesty z betonové dlažby: $75+108+64 = 247\text{ m}^2$
- spodní vrstvy dlažby (hubený beton) tl. $0,15\text{m} \times 247\text{ m}^2 = 37,05\text{ m}^3$

zábradlí na zakončovacích římsách : 13m jednoduché zábradlí + 21m se svislou výplní

frézování živice v tl. $0,06\text{mm} \times 34\text{ m}^2$

odstranění živice: $34\text{ m}^2 \times 0,09\text{m}$

řezání živice : 23m

asfaltová zálivka tl. $0,05\text{m} \times 23\text{m}$

odstranění betonového odvodň. žlabu : $17,5\text{m}$

odstranění betonových obrub: 15m

ošetření a prořez vzrostlé lípy 1ks

Stranová přeložka kabelu ČEZ v délce 16m ,

Odhumusování tl. $0,1\text{m}$ v ploše 190 m^2 , zůstává na další použití

Nové

Zed' z betonových KB tvarovek $300 \times 200 \times 400$ v objemu $3,6\text{ m}^3$

Zákrytové prvky na zed'na délku $9,0\text{m}$

výztuž z betonářské oceli R12 - celková délky výztuže 90m

kari síť $100 \times 100 \times 6$ 12 m^2

hydroizolační vrstva proti zemní vlhkosti 15 m^2

prostý beton min. C 16/20 pro výplň dutin tvarovek $2,2\text{ m}^3$

beton pro základ min. C 16/20, $0,7 \times 5,5\text{m}^2 = 3,85\text{ m}^3$

šterkový pološtář 16-32 tl. 150mm $1,05\text{ m}^3$

Zpevněné plochy:

Zámková betonová dlažba tl. 60mm do lože 0,04 rampa 118 m² + horní chodník 25,5 m²

Mezipodesta schodiště 15 m²

přístup k hl. vchodu 75 m²

prostor na sezení 108 m²

Štěrkokodř v tl. 0,15m..... 118 + 25,5 + 15m²

Kce. dlážděho přístupu nad schodištěm:

Zámková betonová dlažba tl. 80mm do lože 0,04 6,0 m² nad schodištěm

štěrkokodř v tl. 0,25m.....6,0 m²

Betonové obruby 150/250/100 do beton lože ... 27+7+56+26+28

Betonové palisády dl. 0,80m do betonového lože26,5+16,5+3,50+4,0+2,0+2,0m

Betonové rampy – sjezd do snížené části: 4,24x2,0x0,58x0,5 +

Trativod pod rozdělovací zdí DN 150 15m

Výkopy100m³

Násypy100 m³

Obnova betonové kruhové šachty do hloubky 1,50m a vyčištění

Svahování, ohumusování a ozelenění dotčených ploch 190m²

Zpevnění svahu kokosovou sítí kotvenou dřevěnými kolíky68,5m

Mulčování + poléhavé keře68,5m

Zábradlí:

- Ocelové svařované zábradlí na atice, svislá výplň, v=1,1m, kotveno do atiky šrouby, dl. 20,5m, vč. dvojitého nátěru.
- Středové ocelové trubkové dvoumadlové zábradlí v=1,00m, kotveno do schodišťových stupňů dl. 3,40 + 2,90m, vč. dvojitého nátěru
- Ocelové svařované zábradlí na straně schodiště se svislou výplní, v=1,0m, dl. 9,0m, vč. dvojitého nátěru
- Ocelové třímadlové zábradlí s vodící tyčí, v. 0,90, dl. 56 + 54m', vč. dvojitého nátěru.

Ploty a brány s podezdívkou:

- Podezdívka z betonových tvarovek 0,2x0,2x23m³
- betonový základový pas pod tvarovky 0,45x0,6x23 m³

- Svařovaný plot se svislou výplní 1,15x1,88 x na 12 ocelových sloupcích □ 60x60 dl. 2,05m, celková délka plotu 23,0m'
- Sloupky plotu a vrat, branky kotvené do bet. základových patek: 9 patek: 6 x 0,4x0,4x0,6m³ + 3 x 0,6x0,6x0,8m³
- podkl. vrstva písku 100mm: 0,1x0,4x23 + 3x 0,6x0,6
- podkl. vrstva štěrkopísku : 0,15x0,4x23
- 1x posuvná vrata v=1,4m, dl. 5,0m ze svařovanou svislou výplní v=1,15m
- 1x elektrický pohon
- 1x vstupní branka svařovaná se svislou výplní, v=1,4m, š. 1,40m – mechanická, na zámek
- 3x ocelový sloupek 80x80x2,30m na zavěšení vrat a branky.

Mobiliář:

Přístřešek nad schodiště typizovaný s nosnými sloupy, šikmý, dl. 11,4 – komplet (včetně 8ks betonových základových patek 0,8x0,8x1,0 a podkladní vrstvou 0,15m) - Ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní a bočních stěnách a skleněnou střechou, na místě smontována pomocí šroubových spojů. Ocelová kce bude opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Kalené sklo bude s bezpečnostním potiskem.

Přístřešek nad kola typizovaný s nosnými sloupy dle dokumentace, s betonovou základovou deskou tl. 0,35 x 5,0 x 2,1m a štěrkopískovým podsypem tl. 0,1m.

Ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní a bočních stěnách a skleněnou střechou, na místě smontována pomocí šroubových spojů. Ocelová kce bude opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Kalené sklo bude s bezpečnostním potiskem. Uvnitř bude 5ks integrovaných stojanů na 10 kol. Všechny sloupy musí být řádně ukotveny do betonových základů.

Dřevěné sedáky ve spodní části prostoru, lavičkový materiál 0,4 x 0,04 x (11,5+3,3) na podezdívce z betonových tvárnic 0,60x0,40x (11,5+3,3) štěrkový podsyp tl. 0,15x0,6x(11,5+3,3)